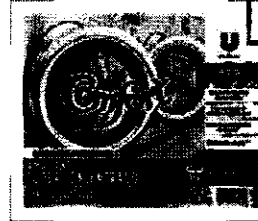




COMFORT LAVANDERIA SUPER CONCENTRADO

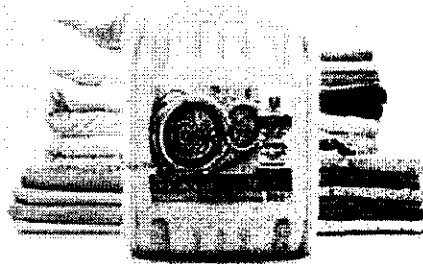


Comfort



PRO

O NOVO COMFORT LAVANDERIA SUPER CONCENTRADO é uma combinação perfeita de perfume e maciez para sua máquina profissional. Sua fórmula super concentrada penetra facilmente nas fibras dos tecidos, trazendo maciez que dura muito tempo e seu perfume contém a tecnologia de capsulas que se depositam nas roupas durante o enxágue, após secas as capsulas se rompem liberam o delicioso perfume de Comfort.



O NOVO COMFORT LAVANDERIA SUPER CONCENTRADO DIMINUI O TEMPO DE CICLO DE LAVAGEM PROPORCIONANDO ECONOMIA DE ÁGUA, MÃO-DE-OBRA, TEMPO E ENERGIA, POIS REDUZ NÚMERO DE ENXÁGUES FINAIS NO PROCESSO DE LAVAGEM.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ PREVINE OS DANOS ANTES QUE ELES ACONTEÇAM
- ✓ PREVINE A FORMAÇÃO DE BOLINHAS NOS TECIDOS*
- ✓ PROTEGE AS CORES DAS ROUPAS
- ✓ MANTÉM A ELASTICIDADE DAS ROUPAS
- ✓ POSSUI INGREDIENTE ATIVO BIODEGRADÁVEL
- ✓ EXCELENTE CUSTO BENEFÍCIO POR LITRO
- ✓ IDEAL PARA MÁQUINAS DE DOSAGEM AUTOMÁTICA
- ✓ ÓTIMO RENDIMENTO, 0,5ML POR KG DE ROUPA

*maiores em comparação com o agente durante o enxágue.

MACIEZ PARA TODO TIPO DE ROUPAS. O princípio ativo de sua fórmula confere ultra maciez aos tecidos de algodão, poliéster, nylon, etc. Facilita remoção de água, calandragem e passar a ferro. Condiciona as fibras, facilitando a remoção de água na extração, a calandragem e o passar a ferro.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO
Líquido Viscoso



COR
Branco Opaco



DENSIDADE
0,96 a 1,04 g/ml

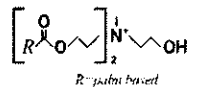


PH
2,1 a 2,5

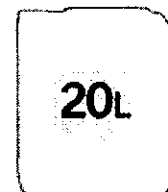


COMPOSIÇÃO

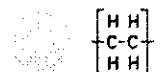
- ◊ Dialoxietil hidroxietil metil amônio metil sulfato
- ◊ Coadjuvantes
- ◊ Atenuador de espuma
- ◊ Espessante
- ◊ Sequestrante
- ◊ Conservantes
- ◊ Fragrância e água



EMBALAGEM



Bombona de Polietileno com 20 litros

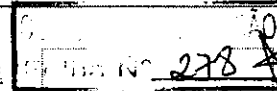
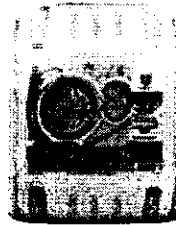


0,5 ML POR KG DE ROUPA SECA

Comfort Lavanderia super concentrado amacia e perfuma tecidos e fibras naturais e sintéticas. Sua aplicação elimina a aspereza das roupas tornando-as confortáveis ao uso. Facilita a calandragem e a remoção de água na centrifugação. Comfort Lavanderia contém ingredientes que ajudam a evitar a formação de bolinhas (pilling).



COMFORT LAVANDERIA SUPER CONCENTRADO



Comfort



PRO

MODO DE USO



USE COMFORT SUPER CONCENTRADO SEMPRE NA ÚLTIMA ETAPA DO PROCESSO DE LAVAGEM E NUNCA O DESPEJE DIRETAMENTE SOBRE A ROUPA.

LAVANDERIAS COMERCIAIS

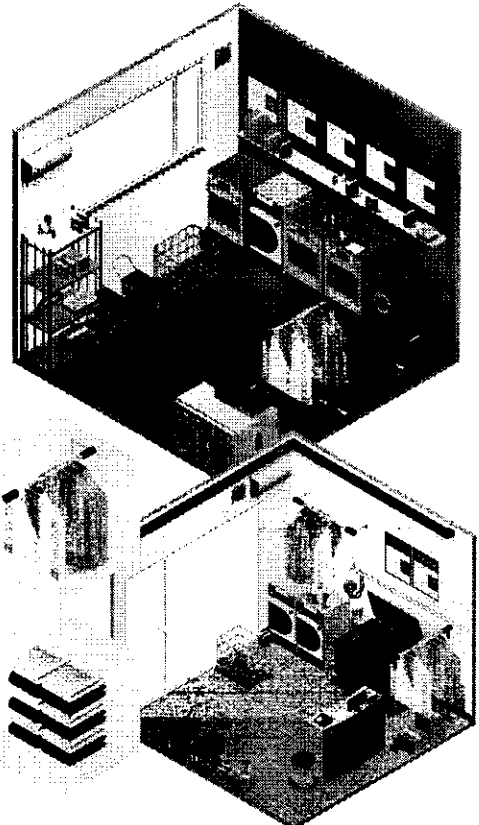


Dosar de 1 a 3ml do produto por quilograma (kg) de roupa seca.

LAVANDERIAS INDUSTRIAIS



Dosar de 0,5 a 1,5ml do produto por quilograma (kg) de roupa seca.



TEMPERATURA A frio



TEMPO DE OPERAÇÃO Mínimo 3 minutos



PRECAUÇÕES DE USO

CUIDADO! ANTES DE USAR, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.

⚠ ATENÇÃO! CONSERVAR FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração. Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto ou consulte o centro de intoxicações: 0800 701 0450. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Não misturar com outros produtos. Manter o produto em sua embalagem original. Não reutilizar as embalagens. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.



CUIDADOS DE CONSERVAÇÃO

Para conservar as propriedades do produto, mantenha a embalagem fechada e em local seco e fresco. Não reutilize a embalagem para outros fins. Devem ser evitadas temperaturas extremas.

Nunca misture produtos químicos a este produto, a menos que tal procedimento seja indicado pelo fabricante por escrito.

ALGUNS CUIDADOS DURANTE A LAVAGEM

Siga as instruções de lavagem das roupas. Nunca despeje o produto diretamente sobre elas e use a dosagem recomendada para não manchá-las. Não se recomenda o uso em roupas de seda e couro.



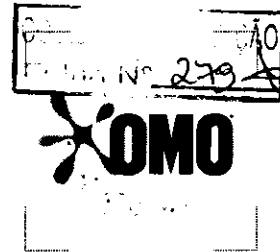
ÁGUA: PODE FALTAR. NÃO DESPERDICE.



CONTÉM ATIVO BIODEGRADÁVEL



OMO LAVANDERIA SUPER CONCENTRADO



O NOVO OMO LAVANDERIA SUPER CONCENTRADO é um detergente utilizado para pré-lavagem e lavagem de roupas. Foi desenvolvido com a mais alta tecnologia e combinações de ingredientes como: tensoativos não-iônicos, aniônicos, polímeros, branqueador óptico e uma mistura de enzimas que remove completamente sujidades de óleos, gorduras, graxa, proteínas e amidos.

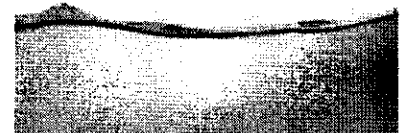


PENSANDO NOS PROCESSOS DE LAVAGEM INDUSTRIAIS A SUA FORMULA POSSUI PH NEUTRO, NÃO CONTÉM ADIÇÃO CORANTES E FRAGRÂNCIAS E ATUA COM BAIXO NÍVEL DE ESPUMA DURANTE A LAVAGEM. É RECOMENDADO PARA MÁQUINAS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS SENDO UTILIZADO EM LAVANDERIAS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS



ASPECTO

Líquido Pouco Viscoso

COR

Âmbar

DENSIDADE

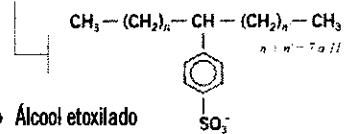
1,04 a 1,08 g/ml

PH

7,0 a 8,0

COMPOSIÇÃO

○ Ácido linear alquilbenzeno sulfônico



- Álcool etoxilado
- Coadjuvantes
- Agentes antiredepositante
- Agentes de controle de pH
- Branqueador óptico
- Enzimas
- Conservantes
- Água

EMBALAGEM



Bombona de Polietileno com 20 litros



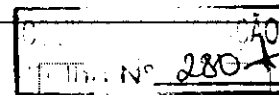
OMO LAVANDERIA SUPER CONCENTRADO pode ser usado como detergente de lavagem principal e também em conjunto com aditivos/detergentes alcalinos. Quando combinado, sua principal função é melhorar e potencializar a remoção de sujidades aumentando assim o desempenho da lavagem em tecidos de algodão e poliéster/algodão, impedindo o desgaste dos tecidos.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✎ **AUMENTA A DURABILIDADE DO ENXOVAL:** Contém enzima de cuidado e pH neutro que não agride a roupa. Por não ser alcalino, não é necessário diversos enxágues na lavagem
- ✎ **EFICIENTE EM BAIXAS TEMPERATURA:** Sua formula inovadora proporciona um ótimo resultado na lavagem na remoção de sujidades de proteínas, gorduras, óleos, graxas e amidos até mesmo em baixas temperaturas
- ✎ **MANTÉM O GRAU DE BRANCURA DOS TECIDOS:** Seu branqueador óptico confere o branco acumulativo a cada lavagem



OMO LAVANDERIA SUPER CONCENTRADO



PRO

Pág. 2



MODO DE USO

LAVANDERIAS COMERCIAIS

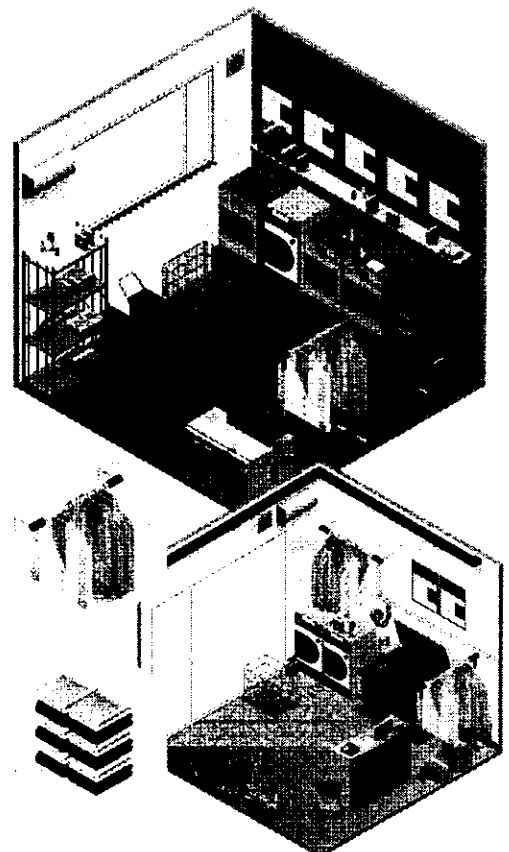


Dosar de 1,5 a 2ml do produto por quilograma (kg) de roupa seca.

LAVANDERIAS INDUSTRIAIS



Dosar de 0,5 a 3ml do produto por quilograma (kg) de roupa seca.



TEMPERATURA De ambiente até 60°C.



DESPEJE O PRODUTO NO COMPARTIMENTO PARA DETERGENTE OU VIA DOSADOR AUTOMÁTICO



PRECAUÇÕES DE USO

CIUIDADEZ ANTES DE USAR. LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.

ATENÇÃO! CONSERVAR FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração. Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto ou consulte o centro de intoxicações: 0800 701 0450. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Não misturar com outros produtos. Manter o produto em sua embalagem original. Não reutilizar as embalagens. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.



CUIDADOS DE CONSERVAÇÃO

Para conservar as propriedades do produto, mantenha a embalagem fechada e em local seco e fresco. Não reutilize a embalagem para outros fins. Devem ser evitadas temperaturas extremas.

Nunca misture produtos químicos a este produto, a menos que tal procedimento seja indicado pelo fabricante por escrito.



ALGUNS CUIDADOS DURANTE A LAVAGEM

Siga as instruções de lavagem das roupas. Nunca despeje o produto diretamente sobre elas e use a dosagem recomendada para não manchá-las. Não se recomenda o uso em roupas de seda e couro.



ÁGUA: PODE FALTAR. NÃO DESPERDICE.



CONTÉM ATIVO BIODEGRÁVEL.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: Liquilav Anti Ferrugem

Pág 1 / 6

1. Identificação do Produto e da Empresa:

Nome da Mistura: LIQUILAV ANTI FERRUGEM

Código interno de identificação do produto: 04010004

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Removedor de ferrugem e neutralizador de alcalinidade.

Nome da empresa: Limsept do Brasil Indústria Química Ltda - Me

Endereço: Rua Turmalina nº 550 Bairro Recreio Campestre Joia Distrito Industrial Indaiatuba/SP CEP: 13.347-040

Telefone para contato: (19) 3935.9771

Telefone para emergências: Pró-Química / Abiquim Fone: 0800 – 118270 (24 hs)

Internet: www.limsept.com.br e-mail: sac@limsept.com.br

2. Identificação dos Perigos

Classificação da substância ou mistura: Líquido corrosivo

Frases de Precaução: Perigo! Causa queimadura severa a pele e dano aos olhos. Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular / proteção facial

Rotulagem GHS:



3. Composição e Informação Sobre os Ingredientes:

Este produto é uma mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem ao perigo:

Nome químico comum ou nome técnico

CAS
7647-01-0

Concentração
10 – 20 %

Ácido Clorídrico

4. Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação: Remover a pessoa do local da exposição e procurar assistência médica.

Contato com a pele: Lavar bem com bastante água e sabão. Procurar um médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância com as pálpebras abertas por 15 minutos e procurar assistência médica. **NÃO** aplicar pomadas ou colírios sem orientação médica.

Ingestão: O ácido é um produto corrosivo. Se ingerido, não se deve provocar vômito.

Fazer a diluição imediatamente, fornecendo à pessoa grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontâneo, fornecer água adicional e mantenha a vítima em local com ar fresco. Providenciar socorro médico imediatamente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Liquilav Anti Ferrugem**

Pág 2 / 6

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: A maioria das pessoas que ingerem o ácido clorídrico, vão a óbito, devido os efeitos imediatos e as lesões no esôfago. No estômago podem progredir por até 3 semanas. O óbito poderá ocorrer até 1 mês depois. Quase a totalidade das pessoas que ingerem o ácido clorídrico e que tem recuperação, apresentam danos permanentes no esôfago.

Notas para o médico: Tratar o choque sofrido. Tratar a asfixia devido o edema de glote, mantendo uma via aérea disponível. Para aliviar a dor e se necessário, administrar "sulfato de morfina - 5 mg" a cada 4 hora, evitando depressão do Sistema Nervoso Central. No caso de perfuração do esôfago ou do estômago, não ministrar nada via oral.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção: Não inflamável. Não combustível. Usar agentes extintores apropriados conforme a causa do incêndio.

Perigos específicos da substancia ou mistura: Pode produzir vapores tóxicos ou corrosivos quando submetido a aquecimento.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar "spray" de água para manter resfriados os recipientes expostos ao fogo. Utilizar equipamento de proteção respiratório autônomo e vestimenta de proteção total.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e emergência: Evitar o contato com o produto. Utilizar botas, luvas, avental e óculos e máscara de proteção.

Precauções ao meio ambiente: Isolar a área do acidente contendo o produto para não atingir bueiros e cursos d'água fazendo contenções com terra, areia ou outro produto sólido, preferencialmente alcalino para neutralização dos efeitos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Pequenos vazamentos podem ser absorvidos e neutralizados com barrilha (carbonato de sódio) ou calcário (carbonato de cálcio) O resíduo resultante deve ser colocado em recipientes fechados, etiquetados e armazenados em lugares abertos e seguros, enquanto se aguarda a sua disposição apropriada. Neutralizar com água em abundancia ou serragem. Recolher grandes vazamentos embalando-os em recipientes devidamente identificados ou retirar com bomba para um tanque apropriado. Descartar quaisquer resíduos conforme recomendação dos órgãos.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com olhos e contato com a pele, ingestão e inalação. Utilize luvas, máscara, botas e óculos para manusear o produto.

Condições de manuseio seguro e incompatibilidade: Manter o produto na embalagem original fechada em ambiente seco. Produtos e materiais incompatíveis: metais (magnésio, ferro, alumínio e zinco), óxidos de metais alcalino terrosos, hidróxidos de

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Liquilav Anti Ferrugem**

Pág 3 / 6

metais alcalinos (concentrados ou sólidos), hipocloratos, cloratos, cloretos, isocianatos clorados, sulfitos e formaldeídos, entre outros.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Utilizar ventilação exaustor onde houver geração de vapores, borrifos ou fumos. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

Medidas de proteção individual:

Proteção dos olhos e da face: Óculos de segurança

Proteção da pele: Luvas de borracha nitrílica.

Proteção respiratória: Em condições normais não é necessário. No caso de reação química com outra substância, utilizar máscara (semi-facial) com filtro contra poeiras, máscara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.

Perigos térmicos: Este produto não é inflamável e nem explosivo sob condições de uso. Em caso de aquecimento ou reação pode liberar fumos tóxicos.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto: Líquido límpido incolor

Odor: Característico

Ph puro: 1,0 – 2,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável

Ponto de fulgor: Produto não inflamável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não determinado.

Densidade relativa: 1,110 – 1,140 g/ml

Solubilidade(s): Solúvel em água

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável

Temperatura de autoignição: Produto não inflamável

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Viscosidade: Não determinado.

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Não reativo em condições normais de uso.

Estabilidade: Estável em condições normais de uso.

Reações perigosas: Reage na presença de fonte de calor, metais e álcalis fortes..



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

LIMSEPT

Produto: Liquilav Anti Ferrugem

Pág 4 / 6

Condições a serem evitadas: Evitar o superaquecimento do material, pois causa liberação de fumos tóxicos.

Materiais incompatíveis: . Pode haver a liberação do gás cloro, quando misturado com oxidantes fortes, como hipocloritos, ácido nítrico, dióxido de manganês, permanganatos, cloritos, cloratos e isocianatos clorados.

Produtos perigosos da decomposição: Não se decompõe.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Queda de pressão e perfuração do estômago e do esôfago. Bronquite, edema pulmonar e dermatose. Causa dermatose. Edema da conjuntiva e danos na córnea. São observados distúrbios no trato intestinal.

Corrosão/Irritação da pele: Queimaduras e irritação dérmica.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dor, lacrimejamento e edema da conjuntiva.

Sensibilização respiratória ou à pele: Em estudo conduzido em humanos não foi observado potencial de sensibilização dérmica.

Mutagenicidade em células germinativas: Não foram observadas evidências de atividade mutagênica

Carcinogenicidade: Não classificado como potencial carcinogênico (US EPA, 2000).

Toxicidade à reprodução: Não há dados

Toxicidade para órgãos- alvo específico – exposição única: A exposição aguda por inalação pode causar irritação aos olhos, irritação e inflamação das vias respiratórias e edema pulmonar em humanos. A exposição aguda por via oral pode causar corrosão das membranas mucosas, esôfago, estômago e em contato com a pele pode provocar queimaduras graves, ulceração e cicatrizes em humanos (US EPA, 2000).

Toxicidade para órgãos- alvo específico – exposição repetida: A exposição ocupacional aos vapores de ácido clorídrico causou gastrite, bronquite crônica, dermatite e foto sensibilização em trabalhadores. A exposição prolongada a baixas concentrações também pode causar a descoloração e erosão dental (US EPA, 2000).

Perigo por aspiração: A aspiração traqueobrônquica pode causar pneumonia química e leva a uma resposta inflamatória (HSDB, 2009; O'NEIL ET AL., 2001).

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Vazamentos de podem levar a uma redução do pH em um sistema com baixa fonte de carbonatos e de outros compostos neutralizadores de ocorrência natural.

Persistência e degradabilidade: Derramamentos e/ou vazamentos do ácido para a atmosfera devem ser evitados, e na impossibilidade disso, contidos. Conter o líquido com terra para não atingir rios e sistema de esgoto, evitar a emissão de materiais voláteis para a atmosfera.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Pequenos vazamentos devem ser retidos em material absorvente e neutralizados com cal hidratada ou calcário

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Liquilav Anti Ferrugem**

Pág 5 / 6

Outros efeitos adversos: O ácido é prejudicial à vida aquática através da redução do pH. A maioria das espécies aquáticas não toleram pH de 5,5 em qualquer tempo. Essa redução do pH também pode causar a liberação de sais de metais, como o alumínio, que poderá contribuir igualmente para a toxicidade exposta. Vazamentos ou derramamentos devem ser comunicados às autoridades competentes.

13. Considerações Sobre Destinação Final

Métodos de tratamento e disposição: Manter as pessoas afastadas, isolar e cercar as áreas de risco. O embarque, armazenamento e/ou descarte de resíduos, são regulamentados e as ações corretivas, seguem os procedimentos específicos.

Embalagem usada: As embalagens usadas devem ser descontaminadas e dispostas de forma adequada, não podendo ser reutilizadas para outros produtos.

14. Informações Sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: Decreto nº 96.044 de 18.05.88 – Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo: DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51st Edition, 2010.

Produto Classificado como Perigoso para o Transporte

Nº ONU: 1760

Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo, NE (Ácido Clorídrico mistura)

Classe de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Poluição do solo e das águas com elevação da alcalinidade. Miscível em água.

FORMA Nº 286

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Liquilav Anti Ferrugem**

Pág 6 / 6

15. Informações Sobre Regulamentações

Legislação de Transporte Rodoviário de Cargas Perigosas: Decreto 96044 de 18/05/88
Portaria nº 204 de 20/05/97 do Ministério dos Transportes.

NBR 7500:2009 ABNT

NBR 14725-ABNT (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ).
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de outubro de 1998.

16. Outras Informações

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) NR-9.

Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Referencias:

DIRETIVA 2001/59/CE DO CONSELHO DE SEGURANÇA EUROPÉIA

ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) – NBR 14725

THE MERCK INDEX – 10ª. edição- MERCK & CO., INC. – RAHWAY, N.J., USA – 1983.

MANUAL PARA ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS –
ABIQUIM / PRÓ-QUÍMICA - São Paulo -1997.

287

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Sept Bac APA**

Pág 1 / 6

1. Identificação do Produto e da Empresa:

Nome da Mistura: SEPT BAC APA

Código interno de identificação do produto: 04010018

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: DESINFETANTE A
BASE DE ÁCIDO PERACÉTICO

Nome da empresa: Rua Esmeralda Martini Paula, 347 – Vitoria Martini Paula –
Indaiatuba – SP – cep 13347-636

Telefone para contato: (19) 3935.9771

Telefone para emergências: Pró-Química / Abiquim Fone: 0800 – 118270 (24 hs)

Internet: www.limsept.com.br e-mail: sac@limsept.com.br

2. Identificação dos Perigos

Classificação da substancia ou mistura: Classificado como perigoso de acordo com a
norma NBR 14725-2

Frases de Precaução: Perigo!

Causa queimadura severa a pele e dano aos olhos.

Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Pode se inflamar em caso de aquecimento.

Pode causar irritação respiratória

Rotulagem GHS:



3. Composição e Informação Sobre os Ingredientes:

Este produto é uma mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem ao perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração
Ácido Peracético	79-21-0	15 – 16 %
Peróxido de Hidrogênio	7722-84-1	22 – 23 %
Ácido Acético	64-19-7	16 – 17%



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Sept Bac APA

Pág 3 / 6

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com olhos e contato com a pele, ingestão e inalação. Utilize luvas botas e óculos para o manuseio de embalagens.
Condições de manuseio seguro e incompatibilidade: Manter o produto na embalagem original fechada em ambiente seco e ventilado. Utilizar em locais bem ventilados, manter afastado do calor e de materiais incompatíveis.

Produtos e materiais incompatíveis: substâncias ácidas, bases, sais e oxidantes.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Providenciar ventilação adequada para manuseio do produto, aplicar medidas técnicas para agir de acordo com os limites de exposição relativos a profissão. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

Medidas de proteção individual:

Proteção dos olhos e da face: Óculos de segurança e máscara facial.

Proteção da pele: Luvas de borracha nitrílica. Avental e botas de borracha.

Proteção respiratória: Utilizar máscara (semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.

Perigos térmicos: Este produto é inflamável não expor ao calor intenso. Em caso de aquecimento ou reação pode liberar fumos tóxicos e irritantes.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto: Líquido translúcido incolor

Odor: Pungente

Ph à 1% em água: 2,0 – 4,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: - 42°C (valor calculado)

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 105 °C (valor calculado).

Ponto de fulgor: Possibilidade de vapores inflamáveis acima da temperatura de decomposição auto-acelerada com liberação de oxigênio.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável

Pressão de vapor: 32 hPa à 25°C (valor calculado)

Densidade de vapor: Não determinado.

Densidade: 1,100 – 1,110 g/ml à 25°C

Solubilidade(s): Solúvel em água

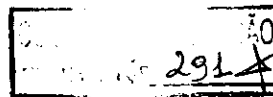
Coefficiente de partição – n-octanol/água: log Pow: -1,25/ log Pow -0,52 (valor calculado)

Temperatura de autoignição: 270 – 430°C

Temperatura de decomposição: >= 55°C

Viscosidade: Não determinado.

10. Estabilidade e Reatividade



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: Sept Bac APA

Pág 5 / 6

Outros efeitos adversos: Conter o líquido com terra para não atingir rios e sistema de esgoto, além de bloquear a emissão de materiais voláteis, eventualmente formados para a atmosfera.

13. Considerações Sobre Destinação Final

Métodos de tratamento e disposição: Não descartar o produto em esgotos, cursos d'água, córregos, terrenos, etc. Dispor conforme legislação local.

Embalagem usada: A reciclagem é preferida ao invés de eliminação ou incineração.

14. Informações Sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: Decreto nº 96.044 de 18.05.88 – Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo: DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51st Edition, 2010.

Produto Classificado como Perigoso para o Transporte

Nº ONU: 3105

Nome apropriado para embarque: Peróxido Orgânico, tipo D, Líquido.

Classe de risco: 5.2

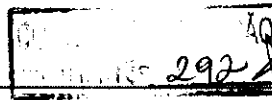
Descrição da classe/subclasse de risco: Peróxido orgânico.

Número de risco: 58

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Solúvel em água em qualquer proporção. Atua como oxidante decompondo-se em oxigênio e água.

15. Informações Sobre Regulamentações



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Sept Bac APA**

Pág 6 / 6

Legislação de Transporte Rodoviário de Cargas Perigosas: Decreto 96044 de 18/05/88
Portaria n° 204 de 20/05/97 do Ministério dos Transportes.

NBR 7500:2009 ABNT

NBR 14725-ABNT (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ).
Decreto Federal n° 2.657, de 3 de outubro de 1998.

16. Outras informações

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) NR-9.

Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Referencias:

FISPQ PEROXIDOS DO BRASIL/SOLVAY

DIRETIVA 2001/59/CE DO CONSELHO DE SEGURANÇA EUROPÉIA

ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) – NBR 14725 - 4

THE MERCK INDEX – 10ª. edição- MERCK & CO., INC. – RAHWAY, N.J., USA – 1983.

MANUAL PARA ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS –
ABIQUIM / PRÓ-QUÍMICA - São Paulo -1997.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Sept Bac Clor – Lav 10**

Pág 1 / 6

1. Identificação do Produto e da Empresa:

Nome da Mistura: SEPT BAC CLOR – LAV 10

Código interno de identificação do produto: 10030010

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: DESINFETANTE CLORADO

Nome da empresa: Rua Esmeralda Maritini Paula, 347 – Vitoria Martine Paula – Indaiatuba – SP – cep 13347-636

Telefone para contato: (19) 3935.9771

Telefone para emergências: Pró-Química / Abiquim Fone: 0800 – 118270 (24 hs)

Internet: www.limsept.com.br e-mail: sac@limsept.com.br

2. Identificação dos Perigos

Classificação da substancia ou mistura: Corrosivo.

Frases de Precaução: Perigo! Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos / Causa danos oculares graves / Muito tóxico para a vida aquática

Rotulagem GHS:



3. Composição e Informação Sobre os Ingredientes:

Este produto é uma mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem ao perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração
Hipoclorito de Sódio 12%	7681-52-9	10 a 12 %

4. Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação: Remover a pessoa do local da exposição e procurar assistência médica. Se necessário administrar oxigênio e manter a vítima aquecida.

Contato com a pele: Lavar bem com bastante água e sabão.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância com as pálpebras abertas por 15 minutos e procurar assistência médica.

Ingestão: Remover o material remanescente da boca. Não provoque vômito. De bastante água. Procurar assistência médica, levando consigo a ficha de segurança do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: A inalação pode causar danos ao trato respiratório.

Notas para o médico: Tratar o choque sofrido, se necessário administrar oxigênio medicinal, realizar tratamento sintomático.

5. Medidas de Combate a Incêndio

C. 294

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Sept Bac Clor – Lav 10**

Pág 2 / 6

Meios de extinção: Não inflamável. Não combustível. Usar agentes extintores apropriados conforme a causa do incêndio.

Perigos específicos da substância ou mistura: É incompatível com ácidos, reagindo com violência e formando gás cloro. Reage com produtos orgânicos, resultando em fogo. Causa queimaduras no trato respiratório e na pele.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar “spray” de água para manter resfriados os recipientes expostos ao fogo. Utilizar equipamento de proteção respiratório autônomo e vestimenta de proteção total.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e emergência: Evitar o contato com o produto. Utilizar botas, luvas, avental e óculos de proteção.

Precauções ao meio ambiente: Isolar a área do acidente contendo o produto para não atingir bueiros e cursos d’água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Pequenos vazamentos podem ser absorvidos e neutralizados com pó de serragem. O resíduo resultante deve ser colocado em recipientes fechados, etiquetados e armazenados em lugares abertos e seguros, enquanto se aguarda a sua disposição apropriada. Neutralizar com água em abundância ou serragem. Recolher grandes vazamentos embalando-os em recipientes devidamente identificados ou retirar com bomba para um tanque apropriado. Descartar quaisquer resíduos conforme recomendação dos órgãos.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com olhos e contato com a pele, ingestão e inalação. Utilize luvas botas e óculos para o manuseio de embalagens.

Condições de manuseio seguro e incompatibilidade: Manter o produto na embalagem original fechada em ambiente seco. Produtos e materiais incompatíveis: substâncias ácidas e oxidantes.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão. Chuveiro de emergência e lava olhos. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

Medidas de proteção individual:

Proteção dos olhos e da face: Óculos de segurança

Proteção da pele: Luvas de borracha nitrílica.

Proteção respiratória: Utilizar máscara (semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Sept Bac Clor – Lav 10**

Pág 3 / 6

Perigos térmicos: Este produto não é inflamável e nem explosivo sob condições de uso. Em caso de aquecimento ou reação pode liberar fumos tóxicos e irritantes.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto: Líquido límpido amarelado

Odor: Característico e penetrante

Ph à 1% em água: 10,5 – 11,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 110 °C (760 mmHg)

Ponto de fulgor: Produto não inflamável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não determinado.

Densidade relativa: 1,18 – 1,22 g/ml

Solubilidade(s): Solúvel em água

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável

Temperatura de autoignição: Produto não inflamável

Temperatura de decomposição: > 40°C.

Viscosidade: Não determinado.

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Corrosivo se estiver em contato com metais.

Estabilidade: Estável em condições normais de armazenamento e uso.

Reações perigosas: Em contato com metais, libera oxigênio. Sob a ação da luz solar, libera oxigênio. Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro irritante.

Condições a serem evitadas: Temperaturas altas e contato com metais e materiais e substâncias incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos, Amônia, produtos orgânicos, uréia, materiais oxidantes e com metais como níquel, cobre, estanho, cobalto, manganês, e ferro.

Produtos perigosos da decomposição: Decompõe-se em ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura, do pH, do tempo de contato, e dos materiais e substâncias presentes.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg (ECB, 2000).

Corrosão/Irritação da pele: Pode causar severas irritações e dermatites.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Severas queimaduras resultando danos nos olhos e até cegueira

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Sept Bac Clor – Lav 10**

Pág 4 / 6

Sensibilização respiratória ou à pele: Em estudo conduzido em humanos não foi observado potencial de sensibilização dérmica. O hidróxido de sódio não é considerado um sensibilizante dérmico (TNORIVM, 2007).

Mutagenicidade em células germinativas: Após análise de teste *in vitro* e *in vivo* é improvável que o hipoclorito de sódio apresente potencial de atividade mutagênica (CCRIS, 2006; IARC, 1997).

Carcinogenicidade: Não há evidências adequadas de carcinogenicidade em animais de experimentação. Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos (IARC, 1997).

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis em literatura referentes à toxicidade para reprodução.

Toxicidade para órgãos- alvo específico – exposição única: Queimaduras graves nos tecidos dérmicos e oculares, queimaduras severas e perfurações completas nos tecidos das mucosas da boca, esôfago e estômago e edema pulmonar.

Toxicidade para órgãos- alvo específico – exposição repetida: Pode causar broncopneumonia e doenças do trato respiratório.

Perigo por aspiração: Não foram encontrados dados adequados em literatura referentes aos perigos por aspiração

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: CE50 (48h): 0,032 mg/L (*Daphnia magna*) (ECOTOX, 2011)

CL50 (96h): 0,059 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*) (ECOTOX, 2011)

Persistência e degradabilidade: Em água doce, os hipocloritos se hidrolisam rapidamente em compostos não-tóxicos quando expostos à luz solar. Na água do mar, os níveis de cloro diminuem rapidamente, no entanto, é formado o hipobromito, que é altamente tóxico para os organismos aquáticos (US EPA, 1991)

Potencial bioacumulativo: O hipoclorito não se bioacumula nos organismos.

Mobilidade no solo: O produto apresenta alta mobilidade no solo (PPDB, 2011).

Outros efeitos adversos: Conter o líquido com terra para não atingir rios e sistema de esgoto, além de bloquear a emissão de materiais voláteis, eventualmente formados para a atmosfera. Pequeno vazamento deve ser retido em material absorvente.

13. Considerações Sobre Destinação Final

Métodos de tratamento e disposição: Não permitir que soluções concentradas de hipoclorito de sódio sejam lançadas para esgotos e/ou cursos d'água. Absorventes à base de pó de serra, não servem para absorver soluções de Hipoclorito. Se o vazamento for pequeno, recolher em recipientes adequados e descartar após a neutralização. Para contenção e absorção, usar absorventes inorgânicos como; terra, areia, argila, diatomita, etc. Os resíduos resultantes são denominados como classe 1, e podem ser enviados para áreas de retenção. Depois de diluídos, monitorar o pH, e lançar.

Embalagem usada: As embalagens usadas devem ser descontaminadas e dispostas de forma adequada as legislações vigentes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Sept Bac Clor – Lav 10**

Pág 5 / 6

14. Informações Sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: Decreto nº 96.044 de 18.05.88 – Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
 Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo: DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51st Edition, 2010.

Produto Classificado como Perigoso para o Transporte

Nº ONU: 1791

Nome apropriado para embarque: HIPOCLORITO, SOLUÇÕES com mais de 5 % de cloro livre

Classe de risco: 8

Descrição da classe ou subclasse de risco: Corrosivo

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Poluição do solo e das águas com elevação da alcalinidade. Miscível em água.

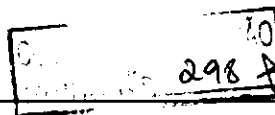
15. Informações Sobre Regulamentações

Legislação de Transporte Rodoviário de Cargas Perigosas: Decreto 96044 de 18/05/88
 Portaria nº 204 de 20/05/97 do Ministério dos Transportes.

NBR 7500:2009 ABNT

NBR 14725-ABNT (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ).
 Decreto Federal nº 2.657, de 3 de outubro de 1998.

16. Outras Informações



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **Sept Bac Cler – Lav 10**

Pág 6 / 6

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) NR-9.

Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

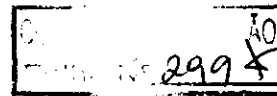
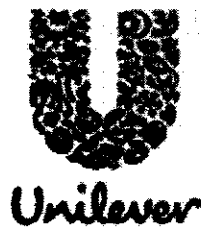
Referencias:

DIRETIVA 2001/59/CE DO CONSELHO DE SEGURANÇA EUROPÉIA

ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) – NBR 14725

THE MERCK INDEX – 10ª. edição- MERCK & CO., INC. – RAHWAY, N.J., USA – 1983.

MANUAL PARA ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS –
ABIQUIM / PRÓ-QUÍMICA - São Paulo -1997.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

COMFORT LAVANDERIA PROFISSIONAL AMACIANTE SUPER CONCENTRADO

Seção 1. Identificação

Principal uso do produto : Amaciante de roupas concentrado
Código do produto : M_68410156

Tipo do produto líquido

Esta Ficha de Informação de Segurança se destina à sinalização dos perigos relacionados a este químico em ambientes de trabalho, conforme preconizado pela Resolução Normativa 26 do ministério do trabalho (NR 26 - Portaria 229/2011). Ainda atendendo a NR 26, a preparação desta ficha segue os critérios da norma brasileira ABNT NBR 14725, baseada no Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - GHS, que se baseia nos perigos intrínsecos ao produto químico e portanto não significa que o produto apresenta risco nas condições normais de uso pelo consumidor final de acordo com as instruções apresentadas na rotulagem do produto.

Detalhes do fornecedor : UNILEVER BRASIL

Av. das Nações Unidas, 14261
Chácara Santo Antônio (Zona Sul)
WTORRE Morumbi
São Paulo
BRASIL
04533-085
Tel: 0800 707 3553

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS : Não é aplicável
Telefone para emergências : 0800 701 0450

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da
revisão: 28.05.2020

Data da edição anterior: 00.00.0000



Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1
CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 0 %

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 0 %

Elementos GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência :

ATENÇÃO

Frases de perigo :

Provoca irritação moderada à pele.

Podem provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução

Geral :

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção :

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Mantenha fora do alcance das crianças. Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Resposta à emergência :

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Armazenamento :

Não é aplicável.

Disposição :

Não é aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
CITRONELLOL	> 0 - <= 0,3	106-22-9
E+Z-Oxacyclohexadec-12(+13)-en-2-one (mixture)	> 0 - < 0,25	111879-80-2

BENZYL SALICYLATE	> 0 - <= 0,3	118-58-1
Linalool	> 0 - <= 0,3	78-70-6
Dihydrogenated Tallow Hydroxyethylmonium Methosulfate	>= 10 - <= 25	91995-81-2

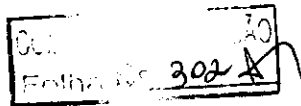
Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos.
- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob



recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Peut provoquer une irritation temporaire des yeux.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Provoca irritação à pele.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

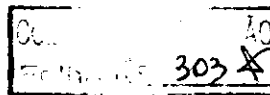
- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhum Conhecido.
- Perigos específicos que se originam do produto químico** : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Não há dados específicos.



- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

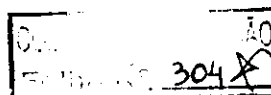
Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
- Precauções ao meio ambiente** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. .

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.



Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. .
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não há.

- Medidas de controle de engenharia** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de

- lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.

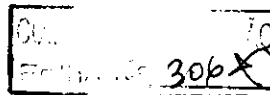
Proteção da pele

- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. Para manipulação prolongada ou repetida, utilize Luvas de látex.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico** : líquido
- Cor** : branco
- Odor** : Característico.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : 2,3 [Conc. (% p/p): 1.000 g/l]
- Ponto de fusão** : Não disponível.
- Ponto de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de fulgor** : Não-inflamável.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior** : **Inferior:** Não disponível.
Superior: Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.



Densidade de vapor : Não disponível.
Densidade relativa : Não disponível.
Solubilidade : Não disponível.
Coeficiente de partição – n-octanol/água : Não disponível.
Temperatura de autoignição : Não disponível.
Temperatura de decomposição : Não disponível.
Viscosidade : Dinâmica: 100 mPa.s

Cinemática: Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

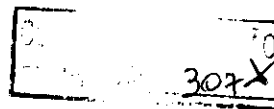
Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
BENZYL SALICYLATE				
	DL50 Oral	Rato	2.227 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	2.227 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Toxicidade muito baixa para o ser humano ou animais.

Irritação/corrosão

**COMFORT LAVANDERIA PROFISSIONAL
AMACIANTE SUPER CONCENTRADO**



Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
CITRONELLOL	Pele - Forte irritação	Coelho	-	4 hrs	-
	Pele - Irritação moderada	Homem	-	48 hrs	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 hrs	-
	Pele - Forte irritação	Porquinho da Índia	-	24 hrs	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-		-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	4 hrs	-
Linalool	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	1 hrs	-
	Pele - Levemente irritante	Homem	-	48 hrs	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 hrs	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 hrs	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-		-
	Pele - Irritação moderada	Porquinho da Índia	-	24 hrs	-
	Pele - Levemente irritante	Humanos	-	72 hrs	-

Conclusão/Resumo

Pele : Provoca irritação moderada à pele.
Olhos : Não-irritante para os olhos.
Respiratório : Não irritante para o sistema respiratório.

Sensibilização

Conclusão/Resumo

Pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.
Respiratório : Nenhuma sensibilização

Mutagenecidade

Conclusão/Resumo : Não é aplicável.

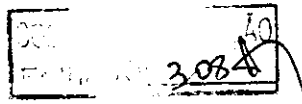
Carcinogenicidade

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da

revisão: 28.05.2020

Data da edição anterior: 00.00.0000



Conclusão/Resumo : Não há observações adicionais.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não é aplicável.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não é aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Peut provoquer une irritation temporaire des yeux.
Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele : Provoca irritação à pele.
Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
Inalação : Não há dados específicos.
Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Versão: 1.0 **Data de lançamento/Data da** **revisão:** 28.05.2020

Data da edição anterior: 00.00.0000

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Conclusão/Resumo : Toxicidade muito baixa para o ser humano ou animais.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos congênitos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	>5000 miligramas por quilograma

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Persistência/degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
CITRONELLOL	3,41	-	baixa
Linalool	2,84	-	baixa

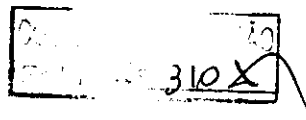
Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não são utilizadas substâncias PBT ou mPmB nesta mistura.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto



devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. A embalagem de resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

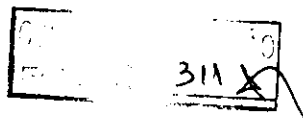
Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Classe(s) de risco para o transporte			
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente		Não.	
Informações adicionais	Não regulado.	Não regulado. <u>Poluente marítimo:</u> <u>Não.</u>	Não regulado.

Precauções especiais para o usuário : Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação específica aplicável ao produto : ANVISA: Os produtos saneantes são regulados pela Lei 6360/76 (e/ou atualizações), pelo Decreto 8077/13 (e/ou atualizações) e por suas resoluções específicas. Os limites de exposição mencionados neste documento são baseados nos limites da ACGIH, NR 15 e seus anexos. Os requerimentos para transporte são baseados e direcionados de acordo com a ANTT 5232.



Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Produtos Químicos da Lista I da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Produtos Químicos da Lista II da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Produtos Químicos da Lista III da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Anexo A - Eliminação - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo A - Eliminação - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo C - Não intencional - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Metais pesados - Anexo 1

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Uso

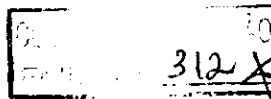
Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 2

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 3

Nenhum dos componentes está listado.



Listas internacionais

Inventário nacional

Austrália	:	Não determinado.
Canadá	:	Não determinado.
China	:	Não determinado.
Europa	:	Não determinado.
Japão	:	Não determinado.
Malásia	:	Não determinado.
Nova Zelândia	:	Não determinado.
Filipinas	:	Não determinado.
República da Coréia	:	Não determinado.
Taiwan	:	Não determinado.
Estados Unidos	:	Não determinado.

Seção 16. Outras informações

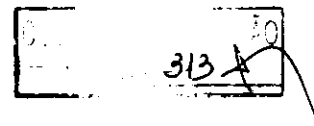
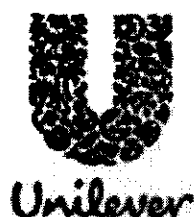
Passado histórico

Data de impressão	:	28.05.2020
Data de lançamento/Data da revisão	:	28.05.2020
Data da edição anterior	:	00.00.0000
Versão	:	1.0
Preparado por	:	Não disponível.
Significado das abreviaturas	:	ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
H317	Método de cálculo
H316	Com base em dados de testes [OECD 439]

Referências : Dans le cadre de l'application du Système harmonisé mondial (SGH), les données disponibles ont été utilisées pour évaluer les propriétés dangereuses de ce mélange.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

OMO LAVANDERIA PROFISSIONAL LAVA ROUPAS SUPER CONCENTRADO

Seção 1. Identificação

Principal uso do produto : Lava roupas líquido
Código do produto : M_68430989

Tipo do produto líquido

Esta Ficha de Informação de Segurança se destina à sinalização dos perigos relacionados a este químico em ambientes de trabalho, conforme preconizado pela Resolução Normativa 26 do ministério do trabalho (NR 26 - Portaria 229/2011). Ainda atendendo a NR 26, a preparação desta ficha segue os critérios da norma brasileira ABNT NBR 14725, baseada no Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - GHS, que se baseia nos perigos intrínsecos ao produto químico e portanto não significa que o produto apresenta risco nas condições normais de uso pelo consumidor final de acordo com as instruções apresentadas na rotulagem do produto.

Detalhes do fornecedor : UNILEVER BRASIL
Av. das Nações Unidas, 14261
Chácara Santo Antônio (Zona Sul)
WTORRE Morumbi
São Paulo
BRASIL
04533-085
Tel: 0800 707 3553

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS : Não é aplicável
Telefone para emergências : 0800 701 0450

Seção 2. Identificação de perigos

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da
revisão: 03.06.2020

Data da edição anterior: 00.00.0000

Classificação da substância ou mistura : TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 0 %

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 0 %

Elementos GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência : Perigo
Frases de perigo :

Nocivo se ingerido.
Provoca lesões oculares graves.
Provoca irritação à pele.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Geral :

Leia o rótulo antes de utilizar o produto. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Prevenção :

Use proteção ocular ou facial. Evite a liberação para o meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Resposta à emergência :

EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Recolha o material derramado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento : Não é aplicável.
Disposição :

Outros perigos que não resultam em uma classificação :

Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
---------------------	---	------------------------

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	> 0 - <= 3	68411-31-4
3,6,9,12,15,18,21-heptaoxatriacontanol	>= 25 - <= 50	3055-97-8
sodium dodecylbenzenesulfonate	>= 10 - <= 25	68411-30-3

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
- Inalação** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
- Contato com a pele** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a

ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
Inalação : A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde. Efeitos sérios podem tardar em aparecer após exposição.
Contato com a pele : Provoca irritação à pele.
Ingestão : Nocivo se ingerido.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

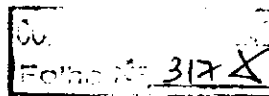
- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejamento
vermelhidão
Inalação : Não há dados específicos.
Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas
Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Tratamentos específicos : Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio



Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados : Nenhum Conhecido.
- Perigos específicos que se originam do produto químico** : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
- Precauções ao meio ambiente** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. . Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material

- Grande derramamento : inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. .
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não há.



programa de proteção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	:	líquido
Cor	:	âmbar
Odor	:	Característico.
Limite de odor	:	Não disponível.
pH	:	7,5 [Conc. (% p/p): 1.000 g/l]
Ponto de fusão	:	Não disponível.
Ponto de ebulição	:	Não disponível.
Ponto de fulgor	:	Não-inflamável.
Taxa de evaporação	:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	:	Inferior: Não disponível. Superior: Não disponível.
Pressão de vapor	:	Não disponível.
Densidade de vapor	:	Não disponível.
Densidade relativa	:	Não disponível.
Solubilidade	:	Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	:	Não disponível.
Temperatura de autoignição	:	Não disponível.
Temperatura de decomposição	:	Não disponível.
Viscosidade	:	Dinâmica: 150 mPa.s

Cinemática: Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	:	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	:	Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	:	Não há dados específicos.



Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine				
	DL50 Oral	Rato	1.080 mg/kg	-
sodium dodecylbenzenesulfonate				
	DL50 Oral	Rato	1.080 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	1.080 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Rato	> 2.000 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Toxicidade muito baixa para o ser humano ou animais.

Irritação/corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
sodium dodecylbenzenesulfonate	Pele - Irritação moderada	Coelho	-		-

Conclusão/Resumo

Pele : Causa irritação da pele.
Olhos : Provoca lesões oculares graves
Respiratório : Não irritante para o sistema respiratório.

Sensibilização

Conclusão/Resumo

Pele : Nenhuma sensibilização
Respiratório : Nenhuma sensibilização

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não é aplicável.

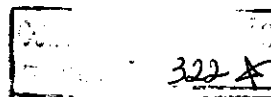
Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não há observações adicionais.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não é aplicável.

Teratogenicidade



Conclusão/Resumo : Não é aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única
Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida
Não disponível.

Perigo por aspiração
Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Provoca lesões oculares graves.
Inalação : A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde. Efeitos sérios podem tardar em aparecer após exposição.
Contato com a pele : Provoca irritação à pele.
Ingestão : Nocivo se ingerido.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejamento
vermelhidão
Inalação : Não há dados específicos.
Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas
Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

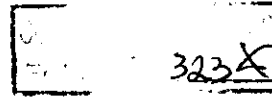
Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Conclusão/Resumo : Toxicidade muito baixa para o ser humano ou animais.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	1785,7 miligramas por quilograma

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
sodium dodecylbenzenesulfonate			
	Agudo. CI50 112,4 mg/l	Peixe esgana-gato	3 d
	Agudo. EC50 171,96 mg/l Água fresca	Peixe esgana-gato	4 d

Conclusão/Resumo : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Persistência/degradabilidade

Conclusão/Resumo : As substâncias utilizadas nesta mistura são prontamente biodegradáveis.

Conclusão/Resumo : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
sodium dodecylbenzenesulfonate	3,32	-	baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não são utilizadas substâncias PBT ou mPmB nesta mistura.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. A embalagem de resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Classe(s) de risco para o transporte			
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente		Não.	
Informações adicionais	Não regulado.	Não regulado. Poluente marítimo: Não.	Não regulado.

Precauções especiais para o usuário : Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação específica aplicável ao produto : ANVISA: Os produtos saneantes são regulados pela Lei 6360/76 (e/ou atualizações), pelo Decreto 8077/13 (e/ou atualizações) e por suas resoluções específicas. Os limites de exposição mencionados neste documento são baseados nos limites da ACGIH, NR 15 e seus anexos. Os requerimentos para transporte são baseados e direcionados de acordo com a ANTT 5232.



Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Produtos Químicos da Lista I da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Produtos Químicos da Lista II da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Produtos Químicos da Lista III da Convenção de Armas Químicas

Nome do ingrediente	Status
2,2',2"-nitrioltriethanol test	Classificado

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Anexo A - Eliminação - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo A - Eliminação - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo C - Não intencional - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Metais pesados - Anexo 1

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Produção

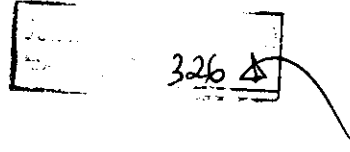
Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 2

Nenhum dos componentes está listado.



POPs - Anexo 3

Nenhum dos componentes está listado.

Listas internacionais

Inventário nacional

Austrália	:	Não determinado.
Canadá	:	Não determinado.
China	:	Não determinado.
Europa	:	Não determinado.
Japão	:	Não determinado.
Malásia	:	Não determinado.
Nova Zelândia	:	Não determinado.
Filipinas	:	Não determinado.
República da Coréia	:	Não determinado.
Taiwan	:	Não determinado.
Estados Unidos	:	Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Passado histórico

Data de impressão	:	03.06.2020
Data de lançamento/Data da revisão	:	03.06.2020
Data da edição anterior	:	00.00.0000
Versão	:	1.0
Preparado por	:	Não disponível.
Significado das abreviaturas	:	ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
H302	Método de cálculo
H315	Método de cálculo
H318	Método de cálculo
H412	Método de cálculo

Referências : Método de avaliação usado para classificação de misturas: Método de cálculo

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da

revisão: 03.06.2020

Data da edição anterior: 00.00.0000

327



Liquilav Anti Ferrugem

Removedor de ferrugem e neutralizador de alcalinidade.

Utilização

É indicado como removedor de ferrugem e neutralizante, utilizado através de dosador eletrônico ou manual em processos de redução, em roupas brancas e coloridas em lavanderias Hospitalares, Comerciais, Industriais e Hotelarias.

Propriedades

- Aumenta a durabilidade das fibras, pois ao eliminar os resíduos de ferro nos tecidos, impede a ocorrência de oxidação em função da presença do cloro nos processos de lavagem.
- Evita o acinzentamento das roupas por eliminar os resíduos do alcalino nos processos de lavagem.
- Em face de seu caráter Redutor, pode ser utilizado em processos especiais de manchas não suscetíveis à ação de oxidantes e alcalinos.
- Promove o retorno do grau de brancura em roupas brancas em face da remoção dos resíduos de ferro.

Informações Técnicas

Características físico-químicas

Aspecto: Líquido límpido
Cor: Incolor a amarelo claro
pH 25°C (solução 1,0%): 3,0 a 4,0
Densidade 25°C (g/ml): 1,040 a 1,050

Composição

Ácido Clorídrico, Veículo, Coadjuvante

Princípio Ativo

Ácido Clorídrico 33%: 3,96%

Instruções de uso

Processo de Redução:

Dosar de 5,0 a 7,0 gramas de **Liquilav Anti ferrugem** por kg de roupa seca, em nível baixo.

Temperatura: Frio até 50°C

Tempo: 30 minutos.

Obs: Pode ser aplicado diretamente na mancha de ferrugem, com enxágüe posterior.

Validade do produto

24 meses a partir da data de fabricação.

Produto Saneante Notificado na Anvisa/MS

Nº: 25351.314985/2010-89

Aut. Func. Anvisa/MS

Nº: 3.04.255-2

Precauções de uso

Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Não Ingerir. Em caso de ingestão acidental, **não provoque vômito.** Em caso de contato com os olhos, lave-os com água corrente em abundância. Em ambos os casos, conduza a vítima a um Serviço Médico ou Centro de Intoxicação mais próximo, levando consigo a embalagem original ou rótulo do produto. Em caso de contato com a pele, lave a parte atingida com água corrente em abundância, e persistindo a irritação, procure um médico. Caso necessite de informações adicionais, entre em contato com o Centro de Atendimento de Toxicologia – CEATOX – SP, Fone: (0xx11) 3066-5771 ou 0800.0148.110.

Não reutilizar as embalagens vazias.

Não remova o produto de sua embalagem original.

Conservação do produto

Este produto deve ser mantido fechado em sua embalagem original. Estocar em local arejado, seco e coberto, evitando-se temperaturas extremas. Não misture produtos químicos, somente o faça se for indicado tal procedimento por escrito pelo fabricante.

Limsept do Brasil Indústria Química Ltda

Rua Turmalina nº 550 – Bairro Jardim Recreio Campestre Jóia – Distrito Industrial – Cep: 13.347-040 – Indaiatuba – SP
Fone/Fax: 19 – 3935.9771 / www.limsept.com.br / sac@limsept.com.br

F: 04010004 – 23/11/10 – Rev.: 00

Sept Bac APA - Lav

Desinfetante à base de ácido peracético



Finalidade de Uso

Sept Bac APA é um desinfetante à base de ácido peracético e peróxido de hidrogênio, destinado a desinfecção e alvejamento de roupas em Lavanderia.

Característica

Preserva as cores e as fibras dos tecidos e não revelam manchas de Clorexidina durante o alvejamento

Propriedades

Amplo aspecto de ação biocida, por ser oxidante sua ação é imediata. Eficiente contra bolores, leveduras, bactérias Gram-positivas e Gram-negativas e esporos.

Versátil e Seguro

Pode ser usado a frio em Lavanderias em geral. Após a utilização sua solução de decompõe em água, oxigênio e ácido acético, substâncias atóxicas, não sendo nociva ao meio ambiente.

Informações Técnicas

Características físico-químicas

Aspecto:	Líquido Translúcido
Cor:	Incolor
Teor de Acido peracético:	15% mínimo
Teor de Peróxido de hidrogênio:	22% mínimo
pH 25°C (solução 1,0%):	2,0 a 4,0
Densidade 25°C (g/ml):	1,10 a 1,11

Composição

Veículo, Coadjuvante, Sequestrante, Aditivos e Peróxido de Hidrogênio.

Princípio Ativo

Ácido Peracético: 15%

Instruções de uso:

Para alvejamento e remoção de manchas: Dosar de 8,0 a 12,0 ml por kg de roupa seca, associado ao Liqullav Alcali (8,0 a 12,0 ml) a frio ou até a 70 °C por 15 minutos. Enxaguar com água.

Para desinfecção: Aplicar na concentração de 0,2%, (8,0 ml/kg de roupa seca) depois da lavagem, com nível baixo de água a temperatura ambiente ou até 70°C durante 10 minutos.

A definição da concentração, temperatura e tempo de contato dependerão da aplicação. Consulte o especialista Limsept.

Validade do produto

12 meses a partir da data de fabricação.

Produto Saneante Registrado na Anvisa/MS

Nº: 3.4255.0027 – Desinfetante para tecidos e roupas

Aut. Func. Anvisa/MS

Nº: 3.04.255-2

Precauções de uso

Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. CUIDADO: PERIGO!!

CONTÉM PRODUTO FORTEMENTE ÁCIDO: ÁCIDO

PERACÉTICO. Perigoso se ingerido ou inalado. Irritante

para olhos e mucosa. Evite contato. Caso ocorra, lave-os

com água corrente em abundância e procure cuidados

médicos. Em caso de ingestão acidental, **NÃO PROVOQUE**

VÔMITO, leve a vítima a um Serviço Médico ou Centro de

Intoxicação mais próximo, levando consigo a embalagem ou

rótulo do produto. Utilize os equipamentos de segurança

individual - EPI's - ao manipular o produto, tais como:

luvas, óculos de proteção, máscaras, avental de PVC e

botas de borracha. Centro de Atendimento de Toxicologia –

CEATOX – SP, Fone: (0xx11) 3066-5771 ou 0800 0148110.

Não remova o produto de sua embalagem original. Não

reutilizar as embalagens vazias.

Conservação do produto

Este produto deve ser mantido fechado em sua

embalagem original. Estocar em local arejado, seco e

coberto, evitando-se temperaturas extremas.

Não misture produtos químicos, somente o faça se for

indicado tal procedimento por escrito pelo fabricante.

Limsept do Brasil Indústria Química Ltda

Rua Turmalina nº 550 – Bairro Jardim Recreio Campestre Jóia – Distrito Industrial – Cep: 13.347-040 – Indaiatuba – SP

Fone/Fax: 19 – 3935.9771 / www.limsept.com.br / sac@limsept.com.br F: 04010018 Lav – 08/01/2019 – Rev.: 01 –

Validade de 4 meses para 12 meses.

Folha nº 329 X



Sept Bac Clor Lav 10

Desinfetante clorado e alvejante

Líquido para roupas.

Finalidade de Uso

Sept Bac Clor Lav 10 é um desinfetante à base de hipoclorito de sódio, próprio para aplicação lavanderia.

Característica

É indicado para desinfecção e alvejamento de tecidos de algodão e fibra mista de cor branca ou de cores firmes em lavanderias de indústrias de alimentos, hotéis, hospitais e frigoríficos.

Informações Técnicas

Características físico-químicas

Aspecto:	Líquido Límpido
Cor:	Amarelado
Teor de cloro:	7,0 % -mínimo
pH 25°C (solução 1,0%):	10,0 a 12,0
Densidade 25°C (g/ml):	1,180 a 1,220

Composição

Hipoclorito de sódio, estabilizante e veículo.

Princípio Ativo

Hipoclorito de sódio

Instruções de uso:

Após efetuar todo processo de limpeza, fazer o enxágüe e em seguida aplicar **Sept Bac Clor Lav 10** conforme abaixo.

Concentração de uso:

Como desinfetante: Após a lavagem aplicar o **Sept Bac Clor Lav 10** na concentração de 0,2% (7 ml por kg de roupa seca). Manter contato por 10 minutos e enxaguar com água potável.

Sujidade Leve: Aplicar de 4,0 a 6,0 ml por kg de roupa seca, depois da lavagem, com nível baixo de água fria ou até 60°C.

Sujidade Pesada: Aplicar de 7,0 a 9,0 ml por kg de roupa seca, depois da lavagem, com nível baixo de água fria ou até 60°C.

Proceder enxágüe final com água potável.

A definição da concentração, temperatura e tempo de contato dependerão da aplicação. Consulte o especialista Limsept.

Validade do produto

6 meses a partir da data de fabricação.

Autorização de Funcionamento ANVISA/MS

Limsept do Brasil Indústria Química Ltda

Rua Turmalina nº 550 – Bairro Jardim Recreio Campestre Jóia – Distrito Industrial – Cep: 13.347-040 – Indaiatuba – SP
Fone/Fax: 19 – 3935.9771 / www.limsept.com.br / sac@limsept.com.br F: 10030010 – 09/08/2018 – Rev.: 00

Propriedades

Ampla ação biocida, por ser oxidante sua ação é imediata. Eficiente contra bolores, leveduras, bactérias Gram-positivas e Gram-negativas incluindo espécies de Pseudomonas.

Nº: 3.04.255-2

Precauções de uso

Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.

CUIDADO: PERIGO!!

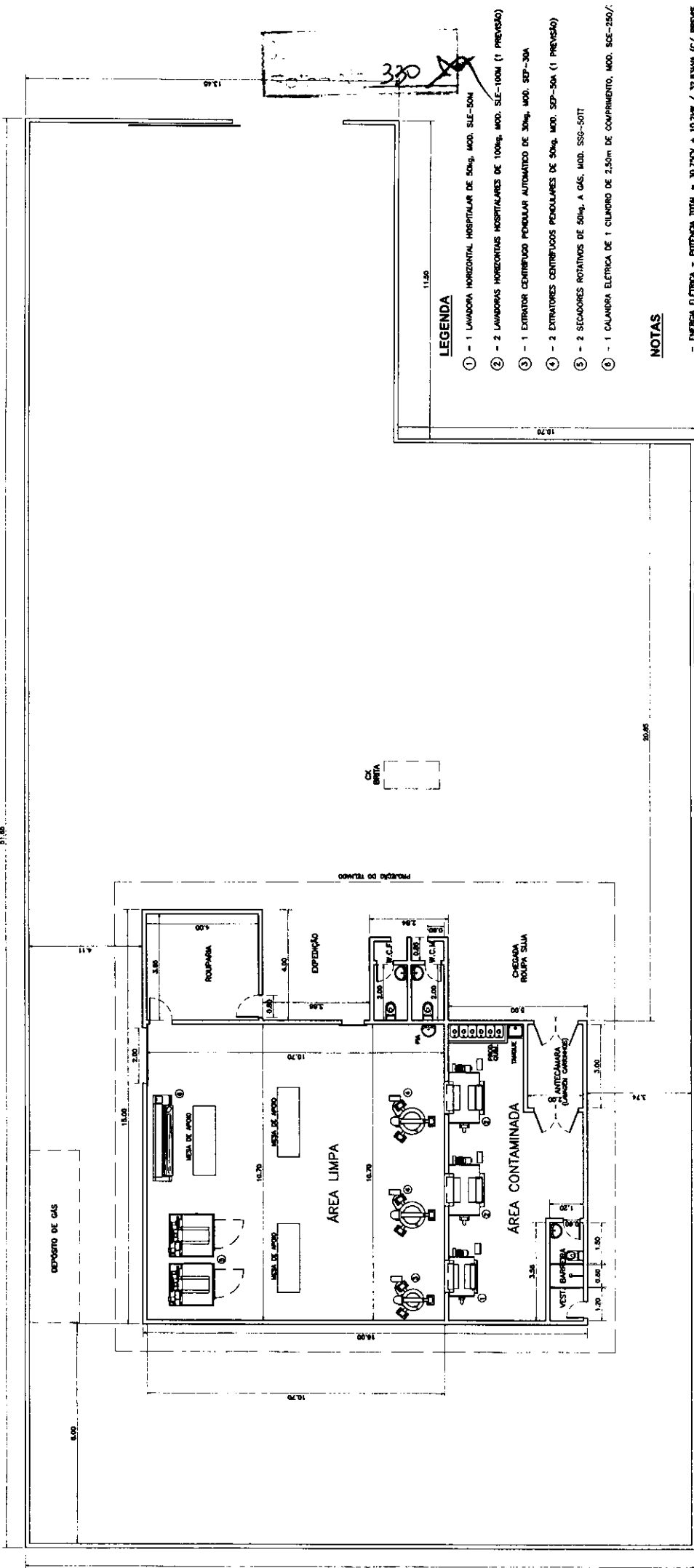
CONTÉM PRODUTO FORTEMENTE ALCALINO: HIPOCLORITO DE SÓDIO

Perigoso se ingerido ou inalado. Irritante para olhos e mucosa. Evite contato com os olhos. Caso ocorra, lave-os com água corrente em abundância e procure cuidados médicos. Em caso de ingestão acidental, **NÃO PROVOQUE VÔMITO**, leve a vítima a um Serviço Médico ou Centro de Intoxicação mais próximo, levando consigo a embalagem ou rótulo do produto. Utilize os equipamentos de segurança individual - EPI's - ao manipular o produto, tais como: luvas, óculos de proteção, máscaras, avental de PVC e botas de borracha. Caso necessite de informações adicionais, entre em contato com o Centro de Atendimento de Toxicologia – CEATOX – SP, Fone: (0xx11) 3066-5771 ou 0800 0148110. Não remova o produto de sua embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias.

Conservação do produto

Este produto deve ser mantido fechado em sua embalagem original. Estocar em local arejado, seco e coberto, evitando-se temperaturas extremas. Não misture produtos químicos, somente o faça se for indicado tal procedimento por escrito pelo fabricante.

31/08



LEGENDA

- ① - 1 LAVADORA HORIZONTAL HOSPITALAR DE 50kg. MOD. SLE-50M
- ② - 2 LAVADORAS HORIZONTAIS HOSPITALARES DE 100kg. MOD. SLE-100M (1 PREVISÃO)
- ③ - 1 EXTRATOR CENTRÍFUGO MODULAR AUTOMÁTICO DE 30kg. MOD. SEP-30A
- ④ - 2 EXTRATORES CENTRÍFUGOS MODULARES DE 50kg. MOD. SEP-50A (1 PREVISÃO)
- ⑤ - 2 SECADORES ROTATIVOS DE 50kg. A GÁS. MOD. SSG-50IT
- ⑥ - 1 CALADRA ELÉTRICA DE 1 CILINDRO DE 2,50m DE COMPRIMENTO. MOD. SCE-250/

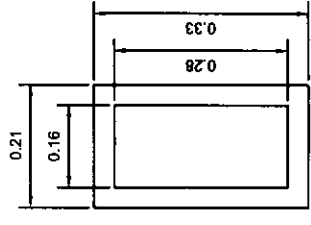
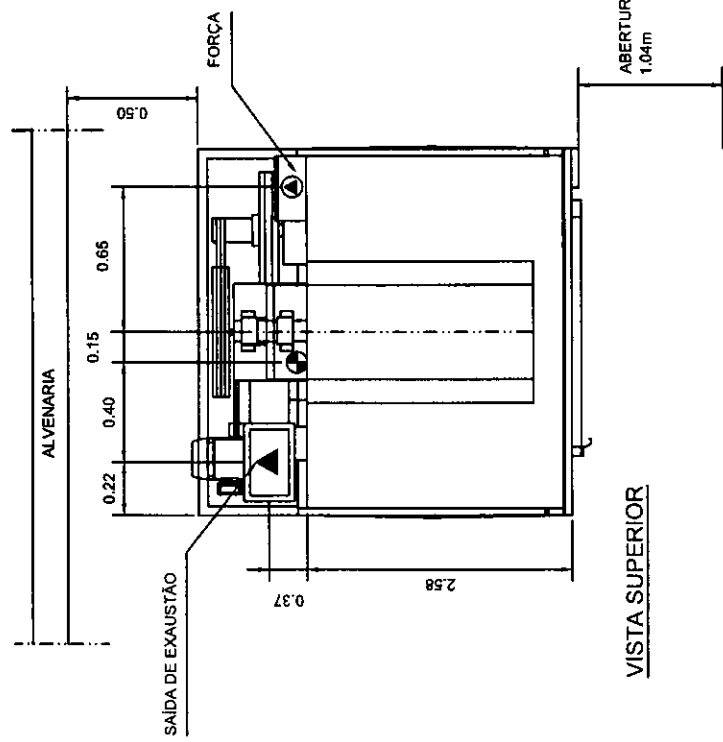
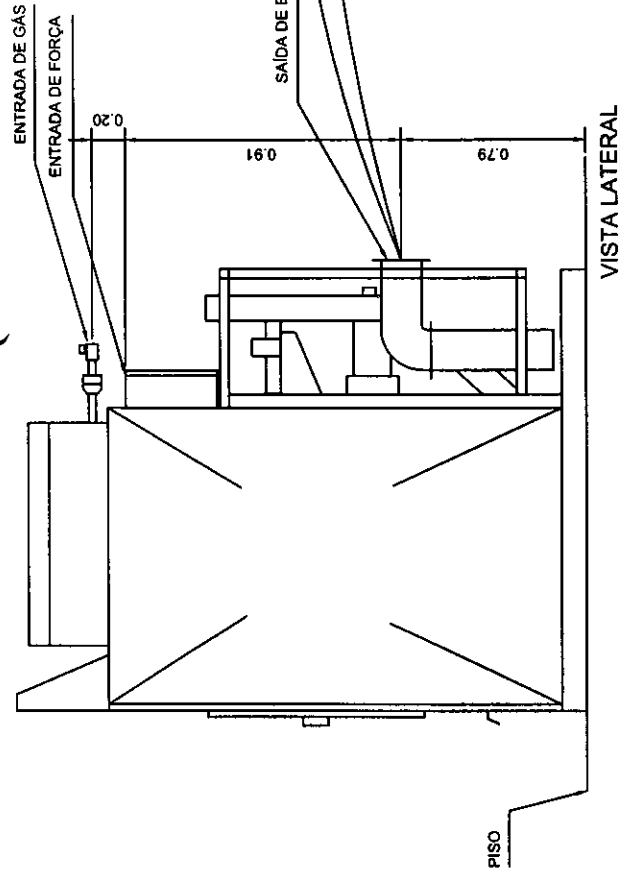
NOTAS

- ENERGIA ELÉTRICA - POTÊNCIA TOTAL = 30,75CV + 10,2kW / 32,83kW (C/ PREVIS)
- ÁGUA - CONSUMO TOTAL = 7.500 LITROS/H (C/ PREVISÃO)
- GÁS - CONSUMO TOTAL = 5,80 kg/H (C.L.P.)

PLANTA BAIXA

SITEC		CLIENTE	LAVANDERIA HOSPITALAR QUIXERAMÓBI	
PROJETO	LAVANDERIA HOSPITALAR		Nº	01.21/220
ASSUNTO	Lay out - Locação Equipamentos		ESC.	1:100
PROJ.	DALBER	ENC.	VASO	DATA 31/03/21

331A



DETALHE DO FLANGE
NÃO REDUZIR A SEÇÃO DO DUTO DE SAÍDA DE EXAUSTÃO

CARACTERÍSTICAS GERAIS	
LARGURA (COMPRIMENTO)	1550mm
POTÊNCIA DOS MOTORES	1,5CV - 6 PÓLOS (CESTO) 2,0CV - 4 PÓLOS (EXAUSTOR)
PROFUNDIDADE	1630mm
PROTEÇÃO ELÉTRICA	DISJUNTOR 15A
ALTURA	2190mm
BITOLA DA FIAÇÃO	5x#2,5mm ² (3F+T+N)
PESO	CARGA ESTÁTICA 409kg CARGA DINÂMICA 458kg
ENTRADA DE GÁS (G.L.P.)	Ø1/2" CONSUMO DE GÁS (G.L.P.) 2,90 kg/h
ENTRADA DE GÁS (NATURAL)	Ø1/2" CONSUMO DE GÁS (NATURAL) 3,80 m ³ /h
PRESSÃO DE GÁS	380 mmC.A. PRESSÃO ESTÁTICA 36 mmC.A.
VAZÃO DO AR	39 m ³ /h

NOTAS

- COTAS EM METROS
- TODO O MATERIAL E EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO (REDE ELÉTRICA, DE GÁS E DUTO DE EXAUSTÃO), SÃO A CARGO DO CLIENTE.
- PREVER VÁLVULA REGULADORA DE BAIXA PRESSÃO, VÁLVULA ESFERA E MANGOTE FLEXÍVEL NA ENTRADA DE GÁS DO SECADOR.

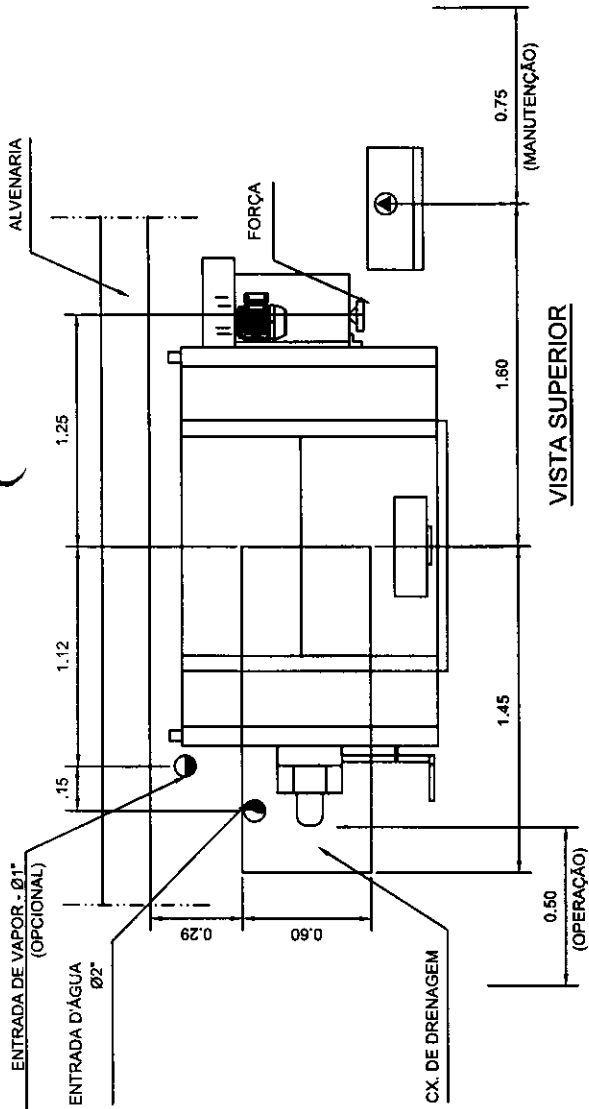
SITEC CLIENTE
Soluções para

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

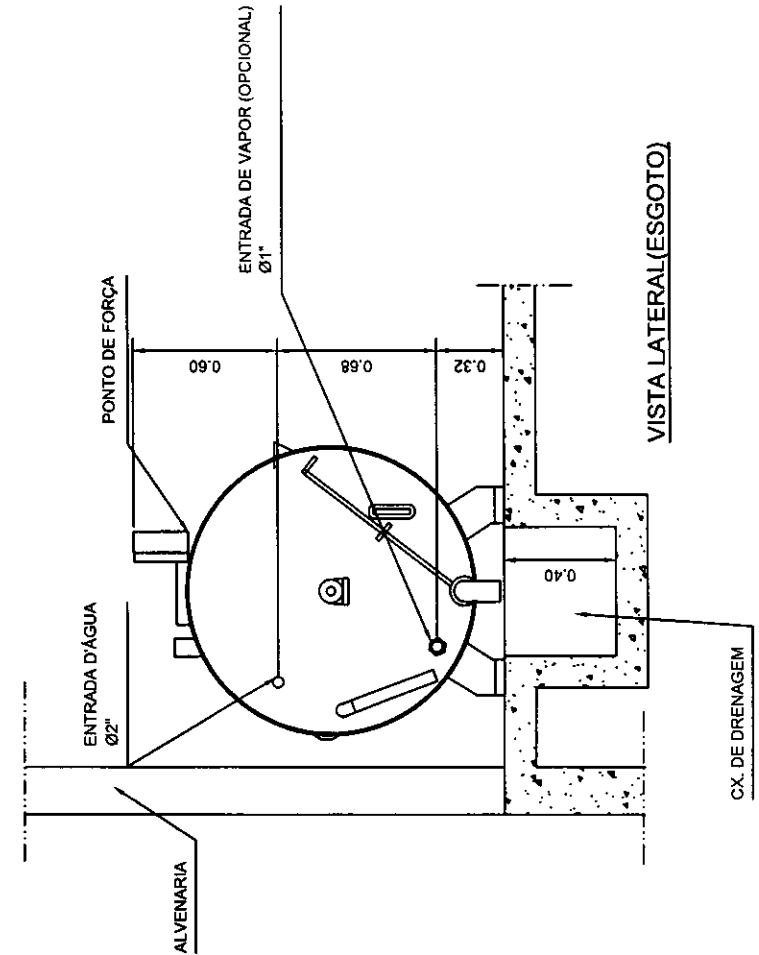
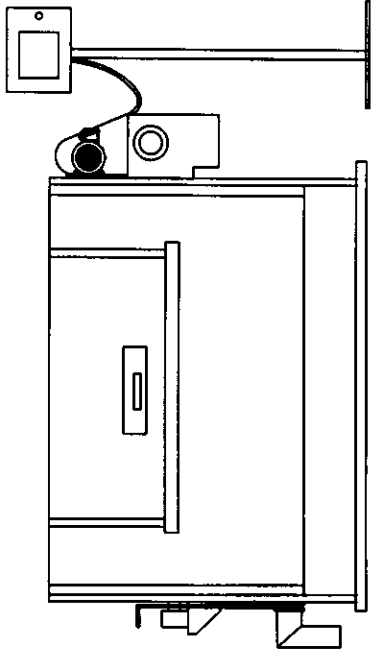
PROJETO: **SECADOR ROTATIVO À GÁS** N.º: SRG-50

ASSUNTO: **MOD. SSG-50TT - 380V - TRIFÁSICO** ESC. S/ESC.

PROJ. DALBER DES. DALBER ENC. MARCOS DATA 17/01/2011



VISTA FRONTAL



CARACTERÍSTICAS GERAIS

LARGURA (COMPRIMENTO)	2510mm	POTÊNCIA DO MOTOR	4CV - 4 PÓLOS
PROFUNDIDADE	1400mm	PROTEÇÃO ELÉTRICA	DISJUNTOR 15A
ALTURA	1800mm	FIAÇÃO	5x#2,5mm ² (3F+1+N)
PESO	CARGA ESTÁTICA	1587kg	BITOLA DO ELETRODUTO
	CARGA DINÂMICA	1857kg	Ø1/2"
CONSUMO DE ÁGUA	NÍVEL BAIXO	338 LITROS	CONSUMO DE VAPOR (p/ cada
	NÍVEL ALTO	432 LITROS	aquecimento de 20 a 80°)
			100kg (100psi)

NOTAS

- COTAS EM METROS
- TODO O MATERIAL E EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO (REDE DE ÁGUA, VAPOR, ELÉTRICA, BASE E ESGOTO) SÃO A CARGO DO CLIENTE.
- ALTURA (h) INDICADA A PARTIR DA BASE.

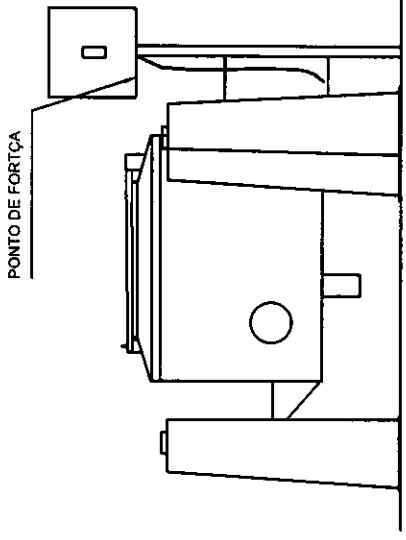
332



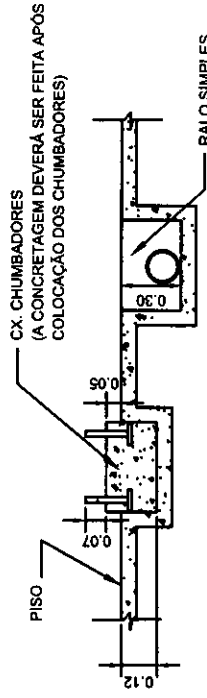
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

PROJETO	CLIENTE	N.º	LH-100
ASSUNTO	LAVADORA HORIZONTAL		
PROJ.	DES.	ENG.	MARCOS
	DALBER		DALBER
		VISÃO	17/8/2011
		ESC.	S/ ESC.
		DATA	17/8/2011

333



VISTA LATERAL

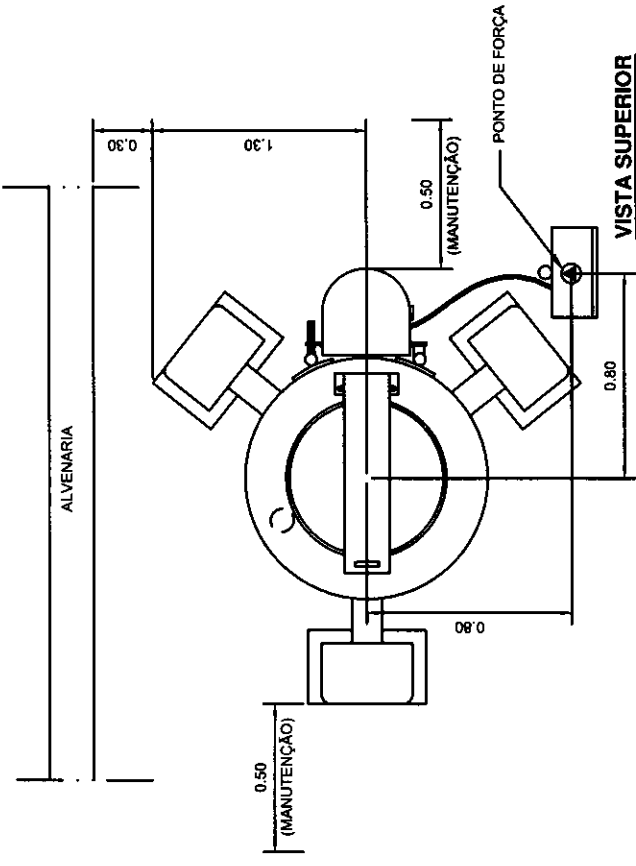


CORTE - "A-A"

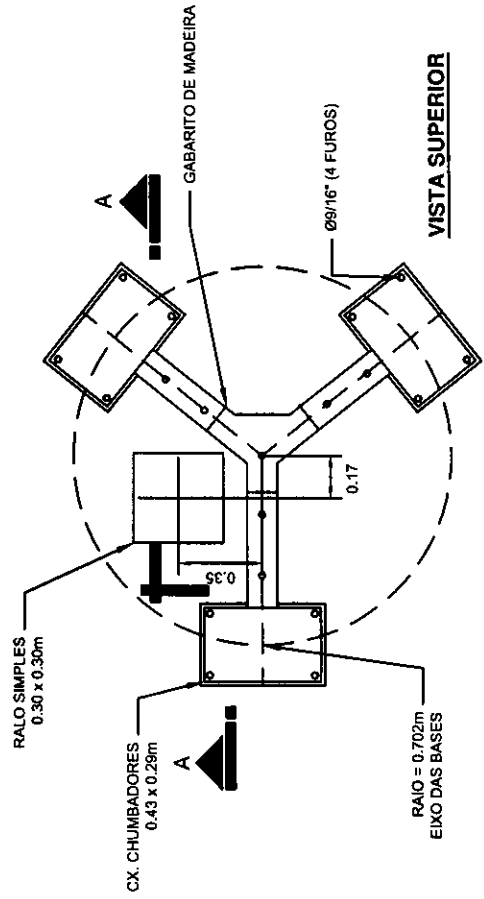
CARACTERÍSTICAS GERAIS			
LARGURA (COMPRIMENTO)	1530mm	POTÊNCIA DO MOTOR	5CV - 4 PÓLOS
PROFUNDIDADE	1637mm	PROTEÇÃO ELÉTRICA	DISJUNTOR 15A
ALTURA	945mm	FIÇÃO	5x#2,5mm² (3F+T+N)
PESO	800kg	CARGA ESTÁTICA	900kg
		CARGA DINÂMICA	1197kg
		BITOLA DO ELETRODUTO	Ø1/2"

SITEC CLIENTE **ESQUEMA DE INSTALAÇÃO**

PROJETO	EXTRATOR CENTRÍFUGO PENDULAR		Nº	ECP-50				
ASSUNTO	MOD. SEP-50M/A - 380V - TRIFÁSICO - C/ INVERSOR		ESC.	S/ ESC.				
PROJ.	DALBER	DES.	DALBER	ENC.	MARCOS	VISTO	DATA	17/02/2011



VISTA SUPERIOR



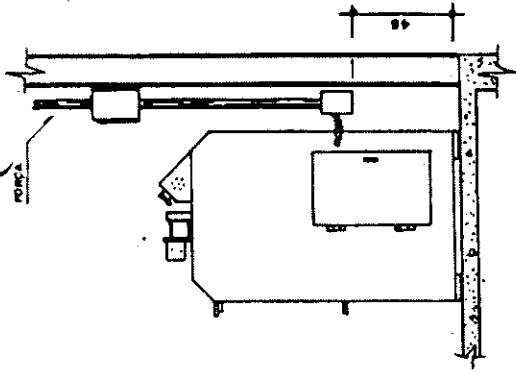
VISTA SUPERIOR

NOTAS

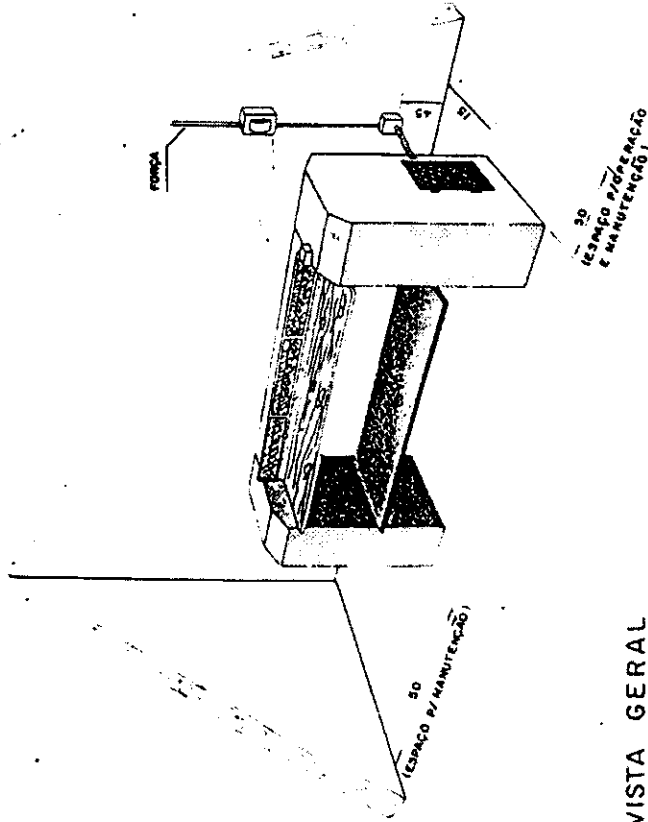
- COTAS EM METROS
- TODO O MATERIAL E EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO (REDE ELÉTRICA, DE DRENAGEM E BASE), SÃO A CARGO DO CLIENTE.
- PREPARAR SOLO FIRME PARA ASSENTAMENTO DA CAIXA DO CHUMBADOR.



VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



VISTA GERAL

CARACTERÍSTICAS	
LARGURA	313 cm
RESISTÊNCIA	0,5 KW
PROFUNDIDADE	68 cm
PROTEÇÃO - CHAVE FACA ELÉTRICA - DISJUNTOR	30 A (1800V) 20 A
ALTURA	107 cm
BITOLA DO FIO	5 x 1,5 mm ² (5 x # 14)
PESO	587 Kg
BITOLA DO ELETRODUTO	Ø 1/2"
POTÊNCIA DO MOTOR	0,75CV

Ø COTAS EM CENTÍMETROS

334



PROJETO

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Nº EC - 04.A

LABORATO

SE - 250

ENC

PROJ.

ENR. ROGÉRIO

ENR. MÁRIO T. KISHIDA

DATA 14. 11. 83

335

**CENTRO
WASH**

REF.: EDITAL DE PREGÃO ELE

2023.05.12.1

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA ENXOVAL HOSPITALAR.

CENTRO WASH LTDA, CNPJ nº 41.771.364/0001-52, sediada na Rua Dona Dom Hélio Campos, nº 311, Bairro Monteiro de Moraes, município de Quixeramobim-Ce por intermédio de seu representante legal Sr Pedro Henrique de Oliveira Coelho, portador da Carteira de Identidade nº 1000666170 MD/CE e do CPF nº 992.484.173-53, **DECLARA**, sob as penas da Lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que tem enxoval hospitalar em quantidades suficientes para suprir as necessidades da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte-Ce.

DECLARAÇÃO DE ESTRUTURA FÍSICA E OPERACIONAL

CENTRO WASH LTDA, CNPJ nº 41.771.364/0001-52, sediada na Rua Dona Dom Hélio Campos, nº 311, Bairro Monteiro de Moraes, município de Quixeramobim-Ce, **DECLARA**, para fins que possuímos estrutura física e operacional para a execução dos serviços em quesito, contemplando os requisitos de segurança, conforme normas legais vigentes.

Quixeramobim, 28 de agosto de 2023

gov.br

Documento assinado digitalmente

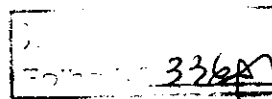
PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA COELHO

Data: 28/08/2023 22:35:15-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CENTRO WASH LTDA
CNPJ nº 41.771.364/0001-52

RUA DOM HÉLIO CAMPOS, Nº 311, BAIRRO MONTEIRO DE MORAIS
QUIXERAMOBIM, CEARÁ, EMAIL: centrowashquix@hotmail.com

**CONVOCAÇÃO E CONTRATO - Pregão Eletrônico Nº 2023.05.12.1**

1 mensagem

Comissão Permanente de Licitação <cpl.pmjn@gmail.com>

20 de setembro de 2023 às 10:01

Para: centrowashquix@hotmail.com

TERMO DE CONVOCAÇÃO**Pregão Nº 2023.05.12.1****Razão Social:** CENTRO WASH LTDA**CNPJ:** 41.771.364/0001-52**Endereço:** Rua Dom Hélio Campos, 311, Monteiro de Morais, Quixeramobim/CE

A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, no uso de suas funções, vem **CONVOCAR** a empresa **CENTRO WASH LTDA**, para assinatura do Instrumento Contratual, em anexo, referente ao procedimento licitatório na modalidade Pregão nº 2023.05.12.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de lavanderia industrial especializada no processamento de roupas (desinfecção, alvejamento, engomagem e embalagem) incluindo o fornecimento e reposição de peças do enxoval e entrega de roupas limpas com o controle de rastreabilidade do enxoval para os diversos setores da Secretaria Municipal de Saúde de Juazeiro do Norte/CE.

O representante da empresa, acima convocada, deverá assinar o Instrumento Contratual preferencialmente por Certificado Digital no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir do recebimento deste, e encaminhar neste mesmo *e-mail*.

Por favor acusar o recebimento.

Atenciosamente,

**Comissão de Licitação**

CC/SEAD/PMJN cpl@juazeiro.ce.gov.br / (88) 3199-0363

Av. Leão Sampaio, 1748 - 1º andar - Lagoa Seca - CEP:63040-000 - Juazeiro do Norte/Ceará

<https://www.juazeirodonorte.ce.gov.br/> **CONT - CENTRO WASH - SESAU.pdf**
497K



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

CONTRATO Nº 2023.09.20-0001

Contratação de serviços de lavanderia industrial especializada no processamento de roupas (desinfecção, alvejamento, engomagem e embalagem) incluindo o fornecimento e reposição de peças do enxoval e entrega de roupas limpas com o controle de rastreabilidade do enxoval para os diversos setores da Secretaria de Saúde do Município de Juazeiro do Norte - CE, que entre si fazem, de um lado o Secretaria Municipal de Saúde de Juazeiro do Norte/CE e do outro a empresa CENTRO WASH LTDA, para o fim que nele se declara.

O Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.974.082/0001-14, através do(a) Secretaria Municipal de Saúde, neste ato representada por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, o(a) Sra. Francimones Rolim de Albuquerque, residente e domiciliado(a) nesta Cidade, apenas denominado de **CONTRATANTE**, e de outro lado **CENTRO WASH LTDA**, estabelecida na Rua Dom Hélio Campos, 311, Monteiro de Moraes, Quixeramobim/CE, inscrita(o) no CNPJ sob o nº 41.771.364/0001-52 e no CGF sob o nº 06134225-4, neste ato representada por Pedro Henrique de Oliveira Coelho, portador(a) do CPF nº 992.484.173-53, apenas denominada(o) de **CONTRATADA(O)**, resolvem firmar o presente CONTRATO, tendo em vista o resultado da Licitação procedida na modalidade Pregão nº 2023.05.12.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 10.520/2002, da Lei nº 8.666/93 e do Decreto nº 10.024/2019, e suas alterações posteriores, mediante cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1 - Processo de Licitação na modalidade Pregão nº 2023.05.12.1, de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como com a Lei nº 10.520/02 – Lei que Regulamenta o Pregão, devidamente homologado pelo(a) Sr(a). Francimones Rolim de Albuquerque, Ordenador(a) de Despesas do(a) Secretaria Municipal de Saúde.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1 - O presente Instrumento tem como objeto a contratação de serviços de lavanderia industrial especializada no processamento de roupas (desinfecção, alvejamento, engomagem e embalagem) incluindo o fornecimento e reposição de peças do enxoval e entrega de roupas limpas com o controle de rastreabilidade do enxoval para os diversos setores da Secretaria de Saúde do Município de Juazeiro do Norte - CE, conforme especificações constantes no Anexo I do Edital Convocatório, nos quais a Contratada sagrou-se vencedora, conforme discriminado no quadro abaixo:

Lots : LOTE 01 - Lavanderia Industrial Hospitalar						
Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Marca/Modelo	Valor unitário	Valor Total
0001	Lavagem e Locação de Enxoval - Detalhamento do Enxoval: Lap Completo contendo - (02 capotes cirúrgicos brim verde profissional, 100% algodão de boa qualidade), (01 campo duplo 1,80x1,60, brim verde profissional, 100% algodão de boa qualidade); (01 campo simples G 1,80x1,60, brim verde profissional, 100% algodão de boa qualidade); (04 campos laterais médios simples 1,20 x 1,20, brim verde profissional, 100% algodão de boa qualidade). Lençol Simples na cor branca 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade. Lençol luva 1,40 x 2,40 percal branco 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade.	KG	96000	Serviço	6,58	631.680,00



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 338 A

	<p>Fronha simples para travesseiro na cor branca 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade. Fralda de tecido 100% algodão de boa qualidade. Cuêro de tecido 100% algodão de boa qualidade. Camisola feminina para paciente, manga japonesa, aberta na frente com fechamento de tiras traspassadas tricoline na cor: azul bebê M e G. Bata feminina, manga japonesa, aberta na frente com fechamento de tiras traspassada tricoline Tam: M e G. Conjunto Calça e blusa brim na cor azul marinho profissional 100% algodão para funcionários. Napa (para CC mesa cirúrgica) 2,00x0,70 na cor preta. Coberta (para maca) 2,00x 0,70 na cor preta. Coberta (para maca) 2,00 x 0,70 percal branco 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade. Lençol (para funcionário, simples 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade, tecido estampado). Lençol luva 1,40x2,40 percal na cor verde 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade. Pano (para biombo) brim na cor branca profissional 100% algodão de boa qualidade. Campo fenestrado duplo fechado 0,50x0,50 brim verde profissional, 100% algodão de boa qualidade. Campo duplo para bandeja 50x 50 brim verde de boa qualidade 100% algodão. Campo duplo para bandeja 80x 80 profissional 100% algodão. Fronha de mayo 1,60x0,70 brim verde profissional 100% algodão.</p>					
0002	<p>Lavagem e locação de Enxoval - Detalhamento do Enxoval: Lençol Simples 88 x 188 cm na cor branca 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade; Lençol Luva 88 x 188 cm percal branco 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade (p/ pacientes); Lençol Simples 88 x 188 cm na cor Azul Claro 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade; Lençol Luva 88 x 188 cm percal Azul Claro, 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade (p/ funcionários). Fronha Simples para travesseiro na cor branca 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade (p/ pacientes). Fronha Simples para travesseiro na cor Azul Claro 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade (p/ funcionários). Coberta (para maca) 2,00 x 0,70 percal branco 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade. Pano (para biombo) brim na cor branca profissional 100% algodão de boa qualidade. Toalha de banho padrão 70 x 140 cm cor branca. Toalha de mão 30 x 60 cm. Camisola Feminina (pacientes) ,Short com elástico e Camisa (P/ pacientes).</p>	KG	12000	Serviço	6,58	78.960,00
0003	<p>Lavagem e locação de Enxoval - Detalhamento do Enxoval: Lençol luva 1,40 x 2,40 percal branco 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade. Fronha simples para travesseiro na cor branca 75% algodão, 20% poliéster de boa qualidade. Pano (para biombo) brim na cor branca profissional 100% algodão de boa qualidade. Campo fenestrado duplo fechado 0,50x0,50 brim verde profissional, 100% algodão de boa qualidade. Campo duplo para bandeja 50x 50 brim verde de boa qualidade 100% algodão. Campo duplo para bandeja 80x 80 profissional 100% algodão. Fronha de mayo 1,60x0,70 brim verde profissional 100% algodão. Bata feminina para paciente, manga japonesa, aberta na frente com fechamento de tiras traspassada tricoline na cor azul bebê M e G.</p>	KG	129888	Serviço	6,58	854.663,04
1.565.303,04						



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ESTADO DO CEARÁ FOLHA Nº 339 A
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR, DO REAJUSTE E DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

3.1 - O objeto contratual tem o valor total de R\$ 1.565.303,04 (um milhão quinhentos e sessenta e cinco mil trezentos e três reais e quatro centavos).

3.2 - O valor do presente contrato não será reajustado.

3.3 - Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

3.4 - Para a efetivação do que trata o item anterior, deverá a Contratada apresentar requerimento formal à Administração Municipal solicitando o reequilíbrio econômico-financeiro do(s) preço(s) do item(ns) que se fizer(em) necessário(s) para a justa remuneração do(s) fornecimento(s), devendo o referido pedido ser acompanhado da(s) nota(s) fiscal (is) de entrada da(s) mercadoria(s), do período compreendido entre a data da contratação e da solicitação, que será formalizado através de Termo Aditivo, cuja publicação do mesmo, em forma resumida, deverá ser providenciada pela Contratante, em obediência ao disposto no § único, do Art. 61, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

4.1 - O presente Contrato terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, ou enquanto decorrer o fornecimento dos itens dentro da vigência do mesmo.

CLÁUSULA QUINTA - DA ENTREGA DOS ITENS E DO RECEBIMENTO

5.1 - Os itens serão fornecidos de acordo com as solicitações requisitadas pela Secretaria/Fundo competente, devendo os mesmos ser entregues junto à sede desta, ou onde for mencionado nas respectivas Ordens de Compra, ficando a Administração no direito de solicitar apenas aquela quantidade que lhe for estritamente necessária, sendo as despesas com a entrega de responsabilidade da empresa Contratada.

5.2 - Os itens deverão ser entregues no prazo de até 10 (dez) dias, a contar do recebimento da respectiva Ordem de Serviço.

5.3 - A Contratada ficará obrigada a trocar, as suas expensas, os itens que vierem a ser recusados por justo motivo, sendo que o ato do recebimento não importará a sua aceitação.

5.4 - A Contratada deverá efetuar as entregas em transporte adequado para tanto, sendo que os itens deverão estar todos em embalagens fechadas, contendo a identificação da data de industrialização e o prazo de validade, quando for o caso.

5.5 - Caso a Prefeitura venha optar por entrega programada a contratada deverá dispor de instalações condizentes e compatíveis para a guarda e armazenamento dos itens.

5.6 - O recebimento dos itens será efetuado nos seguintes termos:

5.6.1 - Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do item com a especificação;

5.6.2 - Definitivamente, após verificação da qualidade e quantidade do item, pelo setor responsável pela solicitação e conseqüentemente aceitação.

CLÁUSULA SEXTA - DA ORIGEM DOS RECURSOS

6.1 - As despesas deste Contrato correrão por conta de recursos oriundos do(e) Tesouro Municipal, previstos na seguinte Dotação Orçamentária:

Órgão	Unid. Orc.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
06	01	10.301.0015.2.018.0000	33903900
06	01	10.302.0003.2.019.0000	33903900



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 340A

06	01	10.302.0003.2.022.0000	33903900
06	01	10.302.0003.2.024.0000	33903900
06	01	10.302.0003.2.026.0000	33903900
06	01	10.302.0003.2.020.0000	33903900

CLÁUSULA SÉTIMA - DO PAGAMENTO

7.1 - O pagamento dos itens fornecidos será efetuado pela Administração, obedecidas as requisições, em moeda corrente, conforme o valor apresentado na fatura correspondente e certificado pelo setor competente limitando-se o desembolso máximo em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros do Tesouro Municipal, em prazo não superior a 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento do item.

7.2 - O pagamento será efetuado através de transferência bancária.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A Contratada para fornecer o(s) item(s), objeto do presente Contrato, obrigam-se-á a:

8.1.1 - Cumprir integralmente as disposições deste Instrumento e do Edital Convocatório.

8.1.2 - Responsabilizar-se pela perfeição do(s) item(s) objeto deste Contrato, sendo ainda responsável por quaisquer danos pessoais ou materiais, inclusive contra terceiros, ocorridos durante seu fornecimento.

8.1.3 - Responsabilizar-se e zelar pelo pagamento de suas dívidas em favor de terceiros envolvidos na execução do objeto contratual, em particular no que se refere às contribuições devidas à Previdência Social, Obrigações Trabalhistas, Seguros e aos Tributos à Fazenda Pública em geral.

8.1.4 - Manter, durante toda a execução deste Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

8.1.5 - Fornecer com presteza e dignidade o(s) item(s) objeto deste Contrato.

8.1.6 - Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

8.1.7 - Entregar no prazo máximo de até 10 (dez) dias, a contar do recebimento da respectiva Ordem de Serviço, os itens requisitados pelo setor competente, devendo os mesmos ser entregues na sede da Secretaria/Fundo competente, ou no local indicado na antedita Ordem de Serviço, sendo as despesas com a entrega de sua responsabilidade.

8.1.8 - Trocar, as suas expensas, o(s) item(s) que vier(em) a ser recusado(s) por justo motivo, sendo que o ato de recebimento não importará em sua aceitação.

8.1.9 - Efetuar a entrega do(s) item(s) em transporte adequado para tanto, sendo que os mesmos deverão estar todos em embalagens fechadas, contendo a identificação da data de industrialização e o prazo de validade, quando for o caso.

8.1.10 - Caso a Contratante venha optar por entrega programada a Contratada deverá dispor de instalações condizentes e compatíveis para a guarda e armazenamento dos itens pondo-os a salvo de possível deterioração.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obrigam-se-á a:

9.1.1 - Exigir o fiel cumprimento do Edital e deste Contrato, bem como zelo no fornecimento e o cumprimento dos prazos.

9.1.2 - Notificar a CONTRATADA sobre qualquer irregularidade no fornecimento do(s) item(s) objeto deste Contrato.

9.1.3 - Acompanhar e fiscalizar junto a Contratada, através da Secretaria/Fundo Municipal contratante, a execução do objeto contratual.

9.1.4 - Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas neste Instrumento, bem como zelar pelo cumprimento de todas as cláusulas contratuais.



CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES

10.1 - À Contratada total ou parcialmente inadimplente serão aplicadas as sanções dos artigos 86 a 88 da Lei nº 8.666/93, e suas demais alterações.

10.2 – O Atraso injustificado na execução do contrato, inadimplemento, sujeitará a Contratada às seguintes sanções:

10.2.1 – Advertência;

10.2.2 - Multas necessárias, conforme segue:

10.2.2.1 – O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor da respectiva Ordem de Serviço, caso seja inferior a 30 (trinta) dias.

10.2.2.2 – Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da respectiva Ordem de Serviço, no caso de atraso superior à 30 (trinta) dias.

10.2.3 - Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte por prazo não superior a 02 (dois) anos.

10.2.4 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.3 - A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, sem prejuízo das sanções aplicáveis, reterá crédito, promoverá cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa Contratada.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

11.1 - Este contrato poderá ser rescindido unilateralmente pela Contratante, por conveniência administrativa ou por infringência de qualquer das condições pactuadas.

11.2 - O não cumprimento das disposições especificadas neste Contrato implicará automaticamente em quebra de Contrato, ensejando rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei Federal 8.666/93, reconhecidos desde já os direitos da Administração, com relação as normas contratuais e as previstas em Lei ou Regulamento dispostas no presente Instrumento.

11.3 - O presente contrato é rescindível ainda, independentemente de qualquer interpeleção Judicial ou Extrajudicial, nos casos de:

11.3.1 – Omissão de pagamento pela CONTRATANTE;

11.3.2 – Inadimplência de qualquer de suas cláusulas por qualquer uma das partes;

11.3.3 – Acerto em comum acordo por iniciativa de uma das partes, mediante aviso por escrito com 30 (trinta) dias de antecedência, sem ônus para ambas as partes.

11.3.4 – No caso de não cumprimento de qualquer das cláusulas deste contrato, a parte que se sentir prejudicada poderá rescindi-lo sem que se faça necessário uma comunicação por escrito com a antecedência definida no subitem anterior.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

12.1 – Quaisquer alterações que venham a ocorrer neste Instrumento serão efetuadas mediante Termo Aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO

13.1 – Este contrato deverá ser publicado por afixação em local de costume, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao de sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS ANEXOS



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 342A

14.1 - Integram o presente contrato todas as peças que formaram o procedimento licitatório, a proposta apresentada pela Contratada, bem como eventuais correspondências trocadas entre as partes, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

15.1 - O Foro competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato é o da Comarca de Juazeiro do Norte - CE.

Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva de acordo entre elas celebrado e, por assim estarem de acordo, assinam o presente Contrato as partes e as testemunhas abaixo firmadas.

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Setembro de 2023.

Francimones Rolim de Albuquerque
Ordenador(a) de Despesas
Secretaria Municipal de Saúde
CONTRATANTE

gub

Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA COELHO
Data: 22/09/2023 09:23:36-0309
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

CENTRO WASH LTDA
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

- 1) CPF 03614394360
- 2) CPF 835363373-68



343

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Governo Municipal

CNPJ nº 07.974.082/0001-14

EXTRATO DE CONTRATO Nº 2023.09.20-0001

Extrato de Contrato. Pregão Nº 2023.05.12.1. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através do(a) Secretaria Municipal de Saúde e a empresa CENTRO WASH LTDA. Objeto: Contratação de serviços de lavanderia industrial especializada no processamento de roupas (desinfecção, alvejamento, engomagem e embalagem) incluindo o fornecimento e reposição de peças do enxoval e entrega de roupas limpas com o controle de rastreabilidade do enxoval para os diversos setores da Secretaria de Saúde do Município de Juazeiro do Norte - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Global do Contrato: R\$ 1.565.303,04 (um milhão quinhentos e sessenta e cinco mil trezentos e três reais e quatro centavos). Vigência Contratual: 12 (doze) meses. Signatários: Francimones Rolim de Albuquerque e Pedro Henrique de Oliveira Coelho.

Data de Assinatura do Contrato: 20 de Setembro de 2023.

AVISOS E EDITAIS

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Aviso de Licitação - Pregão nº 2023.09.29.1. A Pregoeira Oficial do Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará realizando através da plataforma eletrônica www.bllcompras.com, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2023.09.29.1, do tipo eletrônico, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na confecção de material gráfico e serigráficos destinado aos diversos setores da Secretaria de Educação do Município de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com abertura marcada para o dia 17 de outubro de 2023, a partir das 09:00 horas. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 03 de outubro de 2023, às 09:00 horas. Maiores informações na sede da Comissão Permanente de Licitação, sito na Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar - Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, pelo telefone (88)3199-0363, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou ainda pelo e-mail: cpl@juazeiro.ce.gov.br. Juazeiro do Norte/CE, 29 de setembro de 2023. Iara Pereira de Sousa - Pregoeira Oficial do Município.

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Aviso de Julgamento - Pregão Eletrônico nº 2023.09.13.1. O Pregoeiro Oficial do Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento final do Pregão nº 2023.09.13.1, sendo o seguinte: LICITANTE VENCEDOR - RENATO EDMO JORGE DE OLIVEIRA inscrito no CNPJ nº 05.652.043/0001-75 classificado(a) no lote 1 totalizando o valor de R\$ 317.900,00 (trezentos e dezessete mil novecentos reais). As empresas vencedoras foram declaradas habilitadas por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Mais informações no endereço eletrônico: bllcompras.com, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88)3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 29 de setembro de 2023, Pedro Henrique Cândido de Lira - Pregoeiro Oficial do Município.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 2023.09.20-0001

Extrato de Contrato. Pregão Nº 2023.05.12.1. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através do(a) Secretaria Municipal de Saúde e a empresa CENTRO WASH LTDA. Objeto: Contratação de serviços de lavanderia industrial especializada no processamento de roupas (desinfecção, alvejamento, engomagem e embalagem) incluindo o fornecimento e reposição de peças do enxoval e entrega de roupas limpas com o controle de rastreabilidade do enxoval para os diversos setores da Secretaria de Saúde do Município de Juazeiro do Norte - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Global do Contrato: R\$ 1.565.303,04 (um milhão quinhentos e sessenta e cinco mil trezentos e três reais e quatro centavos). Vigência Contratual: 12 (doze) meses. Signatários: Francimones Rolim de Albuquerque e Pedro Henrique de Oliveira Coelho.

Data de Assinatura do Contrato: 20 de Setembro de 2023.

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, através da Secretaria Municipal de Educação, torna público o Extrato da Ata de Registro de Preços nº 2023.10.02.0002-ARP, oriunda do Processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico nº 2023.09.06.1 - SRP, do tipo menor preço por Lote. VALIDADE: 12 (doze) meses, DATA DA ASSINATURA: 02 de outubro de 2023. ÓRGÃO GERENCIADOR: Secretaria Municipal de Educação. ÓRGÃO PARTICIPANTE: Secretaria Municipal de Educação. OBJETO: Aquisição de materiais e suprimentos de informática destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE, que passa a fazer parte, para todos os efeitos, desta Ata, juntamente com a(s) proposta(s) de preço(s) da(s) licitante(s) vencedora(s). EMPRESA DETENTORA DO REGISTRO DE PREÇOS COM SEU RESPECTIVO LOTE: A H DAS S MORAES inscrita no CNPJ nº 02.437.839/0001-17 classificado(a) no(s) Lote 01, no valor global de R\$ 72.500,00 (setenta e dois mil e quinhentos reais). ASSINA PELO ÓRGÃO GERENCIADOR: Pergentina Parente Jardim Catunda ASSINA PELO ÓRGÃO PARTICIPANTE: Pergentina Parente Jardim Catunda. ASSINA PELA LICITANTE/VENCEDORA: Anderson Henrique da Silva Moraes.

Juazeiro do Norte/CE, 02 de outubro de 2023.