

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0023
---	---	----------------------

Nome do Produto: LAVA ROUPAS CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**1.1. Identificação do produto**

Nome do produto ou mistura (nome comercial): LAVA ROUPAS CANDURA

Código interno de identificação do produto: 945 / 957 / 991

Principal uso: Lavagem de roupas e tecidos em geral.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da empresa: Iplasa Indústria e Comércio de Produtos Domissanitários Ltda.

Endereço: Av. Professor Benedito de Andrade, 911 Unileste | CEP 13422-000

E-mail: <http://www.candura.com.br>

Telefone de urgência: 0800 722 6001 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica)

Serviço de Atendimento ao Consumidor: sac@candura.com.br | (0xx19) 3424-2953**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação da substância ou mistura:

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

2.2. Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H315

Provoca irritação na pele.

H319

Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

Prevenção:

P264

Lave as mãos e antebraços cuidadosamente após o manuseio.

P280

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

P332 + P313

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P305 + P351 + P338

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

Resposta à emergência:

P302 + P352

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P321

Tratamento específico.

P362 + P364

Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P337 + P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento:

-

Não exigido.

Destinação final:

-

Não exigido.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0023
---	---	----------------------

Nome do Produto: LAVA ROUPAS CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável a este produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração	Nº do CAS	Classificação GHS (NBR 14725:2023)
Segredo industrial	< 12,00%	NA	H315; H319
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)	< 0,40%	NA	*
Fragrância	< 0,20%	NA	*

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para ambiente com ar fresco. Caso haja dificuldade de respiração, providencie socorro imediatamente e procure um médico. A vítima deve ser conduzida para local ventilado, mantendo-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS ou a embalagem do produto.

Contato com a pele: Após contato com a pele, retire imediatamente toda a roupa contaminada e levar com água e sabão em abundância. Se a roupa se aderir a pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um acessório. Se irritação persistir contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS ou a embalagem do produto.

Contato com os olhos: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS, enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Não esfregar os olhos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se irritação persistir contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS ou a embalagem do produto.

Ingestão: Faça diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Se ingerido, não provocar vômito. Consultar de imediato o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou orientação médica, levando consigo a embalagem do produto ou a FDS. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Os sintomas e efeitos são previstos com os perigos indicados na seção 2 deste documento. Desconhecem-se sintomas relacionados a produtos específicos.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

 <p>GRUPO Raymundo da Fonte</p>	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0023
--	---	-----------------------------

Nome do Produto: LAVA ROUPAS CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):

Apropriados: Produto não inflamável. Use os agentes recomendados para os materiais que estiverem ao redor.

Apropriados: compatível com espuma, neblina d'água e dióxido de carbono (CO₂) pó químico seco (PQS) (Abc).

Inadequados: Não deve ser direcionado jato de água de grande vazão, diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:

Perigo de Incêndio: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes. Em caso de incêndio gesses são liberados, não respirar esses gases.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

Reatividade: Produto não reativo em condições uso e armazenamento adequado.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Instruções de combate a incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância segura, onde a temperatura não seja percebido.

Proteção durante o combate a incêndios: Utilize equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Outras Informações: Em caso de incêndio, gases são liberados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar contato com os olhos. Evite inalação prolongada dos vapores. Pode ser nocivo para os organismo aquáticos, para flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.2. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Utilizar equipamentos de segurança completo. Evitar o contato com a pele, olhos. Evite inalação prolongada dos vapores e exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FDS.

6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamentos de segurança completo. Isole o vazamento preventivamente. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do local. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória tipo autônoma com pressão positiva.

6.4. Precauções para o meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.5. Métodos e materiais para a contenção limpeza:

Para contenção: Interromper o vazamento se possível sem riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Para Limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FDS.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0023
---	---	----------------------

Nome do Produto: LAVA ROUPAS CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Medidas Técnicas para Manuseio

Perigos adicionais quando processado: Não se espera que apresente perigo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evitar que o produto atinja os olhos ou a boca. Não permitir que o produto entre em contato com alimentos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de Higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire as roupa contaminada e lave-as antes de usara-las novamente.

7.2. Condições de armazenamento e proteção individual

Medidas técnicas: Armazene em locais fechados. Armazenar em recipientes fechados à prova de fugas.

Condições de armazenamento: Manter a embalagem fechada após o uso. Armazenar em recipientes originais. Conservar o produto em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspeção-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para, produtos de limpeza.

Materiais incompatíveis: Produto não compatível conforme seção 10 desta FDS.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle:

Nenhuma informação adicional disponível.

8.2. Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Inspeção a área regularmente para identificar quaisquer danos no local, prevenindo acidentes.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individual. As indicações contidas neste pontos refere-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso e método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de risco laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

8.4. Proteção dos olhos/face:

Use óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

8.5. Proteção da pele:

Usar roupas completas de proteção para produtos químicos.

8.6. Proteção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, utilizar máscara de proteção respiratória.

8.7. Perigos térmicos:

Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Azul
Odor:	Característicos da essência
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0023
---	---	----------------------

Nome do Produto: LAVA ROUPAS CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Temperatura de decomposição:	Não inflamável
pH:	7,50 á 8,50
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Não disponível
Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor de log):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	Não disponível
Densidade relativa do vapor:	Não disponível
Característica da partícula:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e Estabilidade química:	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento. Produto não reativo em condições de uso e armazenamento adequado.
Possibilidade de reações perigosas:	Em contato com metais ou sob ação de luz solar ocorre a liberação de oxigênio. Temperaturas altas e contato com metais e materiais e substâncias incompatíveis.
Condições a serem evitadas:	Contato com surfactantes aniônicos, hipoclorito de sódio, agentes oxidantes.
Materiais incompatíveis:	A mistura com materiais incompatíveis pode produzir gases irritantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Componente ativo principal:****Oral** (OCDE 401), rato: DL50 = 3488 mg/kg de peso corporal.**Dérmico** (OCDE 402), rato e coelho: DL50 > 2000 mg/kg de peso corporal**Inalação** (OCDE 403), rato, 4 h, (teste limite): CL50 > 1600mg/m³ (concentração máxima tecnicamente atingível).

Para cobrir o ponto final de toxicidade aguda da substância C9-11AE (CAS 68439-46-3), foram realizados estudos de substâncias semelhantes para uma abordagem de peso de evidência. O método comparativo é justificado porque o comprimento da cadeia alquila não exerce nenhuma influência significativa na toxicidade aguda, enquanto o grau de etoxilação é mais importante. Até o nível de EO = 4, que inclui todas as substâncias interpoladas, a toxicidade é baixa (HERA, 2009). O primeiro estudo de toxicidade oral aguda com C6-10AE (CAS 112-59-4) foi realizado equivalente à Diretriz 401 da OCDE. Cinco ratos Wistar receberam doses de 900, 1900, 3700, 7400, 15.000 mg/kg de peso corporal (machos) e 1900, 3700, 7400

Nome do Produto: LAVA ROUPAS CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Toxicidade aguda:

Cópia não controlada

mg/kg de peso corporal (remeas), respectivamente. Mortalidades ocorreram com um nível de dose de 3.700 mg/kg de peso corporal e acima, resultando em um DL50 de 4.600 mg/kg de peso corporal para homens e 3.488 mg/kg de peso corporal para mulheres, respectivamente. Os sinais clínicos incluíram lentidão, marcha instável e aparência prostrada em todas as doses. Além disso, a necropsia revelou pulmões vermelho escuro ou rosa escuro nos animais mortos. O segundo estudo abordando a toxicidade oral aguda foi realizado com C6-12AE (CAS 68439-45-2) de acordo com a Diretriz 401 da OECD. Para cinco homens, o estudo foi conduzido como um teste limite com uma dose única de 5.050 mg/kg de peso corporal. Os ratos Sprague-Dawley fêmeas receberam 4000, 5050 e 5500 mg/kg de peso corporal, cada nível de dose consistindo em cinco animais. O valor de DL50 foi determinado em 5130 mg/kg de peso corporal para mulheres e maior que 5050 mg/kg de peso corporal para homens, respectivamente. Achados anormais de necropsia ocorreram principalmente nas mulheres falecidas e pertenciam aos pulmões, fígado e conteúdo do trato gastrointestinal e bexiga. O estudo final de toxicidade oral aguda com C10-16AE (CAS 68002-97-1) também foi conduzido de forma equivalente à Diretriz 401 da OECD. Neste teste de limite, cinco ratos Sprague-Dawley por sexo receberam 5.050 mg/kg de peso corporal. Nenhuma mortalidade ocorreu, portanto, o valor de DL50 foi definido como superior a 5.050 mg/kg de peso corporal. Para abordar a toxicidade dérmica aguda, foram tomadas as mesmas substâncias comparativas que para a toxicidade oral aguda. O primeiro estudo com C6-10AE (CAS 112-59-4) equivalente à Diretriz 402 da OCDE foi realizado em cinco coelhos brancos da Nova Zelândia por sexo e dose. Ambos os sexos receberam doses de 900, 1900 e 3700 mg/kg de peso corporal em condições oclusivas por 24 horas, com as fêmeas recebendo uma dose adicional de 2600 mg/kg de peso corporal. Mortalidades ocorreram com um nível de dose de 1.900 mg/kg de peso corporal e acima, resultando em um DL50 de 2.000 mg/kg de peso corporal para homens e 2.216 mg/kg de peso corporal para mulheres, respectivamente. Além disso, a necropsia revelou pulmões vermelho escuro ou rosa escuro nos animais mortos. O segundo estudo sobre toxicidade dérmica aguda foi conduzido com C6-12AE (CAS 68439-45-2). Este teste de limite foi conduzido de forma equivalente à Diretriz 402 da OECD, porém, foram utilizados apenas quatro ratos Wistar por sexo. O nível de dose de 2.000 mg/kg pc foi aplicado de forma oclusiva por 24 horas e não causou sinais clínicos nem mortalidade relacionados ao tratamento. Portanto, o DL50 foi determinado como sendo maior que 2.000 mg/kg de peso corporal. O terceiro estudo de toxicidade dérmica aguda com C10-16AE (CAS 68002-97-1) também foi um teste de limite conduzido equivalente à Diretriz 402 da OCDE. 24 horas de exposição ocluída. Nenhuma mortalidade ocorreu, portanto, o valor DL50 foi definido como maior que 2.000 mg/kg de peso corporal. Existem dois estudos disponíveis abordando a toxicidade aguda por inalação, sendo realizados com C6-10AE (CAS 112-59-4) e C10-16AE (CAS 68002-97-1) e equivalentes à Diretriz 403 da OCDE. No primeiro estudo, cinco ratos Wistar por sexo foram expostos por um período de 6 horas a um vapor da substância de teste na concentração calculada de vapor saturado de 100 mg/m³. Nenhuma mortalidade ou sinais clínicos ocorreram durante o período de exposição. O CL50 foi determinado como superior a 100 mg/m³ para exposição a um aerossol da substância de teste por 6 horas. No

 <p>GRUPO Raymundo da Fonte</p>	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0023
Nome do Produto: LAVA ROUPAS CANDURA		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

segundo estudo com C10-16AE (CAS 68002-97-1) cinco ratos Sprague Dawley/sexo foram expostos por um período de 4 horas a um aerossol da substância teste na concentração de 1600 mg/m³ (correspondente a 1,6 mg /L), que é a concentração máxima tecnicamente atingível da substância de teste com um MMAD < 4 µm (teste-limite). Nenhuma mortalidade ocorreu durante a exposição ou o período de observação de 14 dias. Os animais demonstraram sinais clínicos de toxicidade, como secreção nasal leve e lacrimejamento durante a exposição, bem como secreção nasal leve e vermelha pós-exposição. O CL50 foi determinado como superior a 1600 mg/m³ para exposição a um aerossol da substância de teste por 4 horas.

Justificativa para a seleção de toxicidade aguda – end point oral. O estudo com o descritor de dose definitivo mais baixo foi selecionado. Justificativa para a seleção de toxicidade aguda - ponto final de inalação. O estudo com a dose máxima alcançável foi selecionado. Justificativa para a seleção de toxicidade aguda - ponto final dérmico. Nenhum estudo escolhido devido à abordagem aflição. Componente: Cloreto de metil C12 -14 alquil metil amina quaternária etoxilada. Toxicidade aguda oral : DL50: > 300 - 2 000 mg/kg. Espécie: Rato. Baseado nos níveis de concentração desta mistura e o DL50 por via de exposição oral, a mesma apresentou ETAm (oral): 24.390 mg/kg. As vias de exposição por via dérmica / inalatória não obtiveram níveis de concentração que elencasse aos níveis de classificação atribuídos nas Categorias de toxicidade aguda e valores aproximados de DL50/CL50 – Classificação de misturas quando há dados de toxicidade aguda para a mistura completa.

Corrosão/irritação da pele:

Este produto provoca irritação à pele (vermelhidão / ressecamento), por contato prolongado.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave. Sintomas como: dor, lacrimejamento, vermelhidão, opacidade parcial da córnea. Necessário assistência médica especializada.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Produto não classificado como sensibilizante respiratório ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que este produto seja Mutagênico.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que este produto seja Carcinogênico.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que este produto apresente toxicidade à reprodução diante das baixas concentrações dos componentes que os constituem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não é esperado que este produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0023
---	---	----------------------

Nome do Produto: LAVA ROUPAS CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Componente ativo**

CE50 / 48 h 0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

CE50 / 72 h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

CE50 / 96 h 0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

NOEC / 21 d 0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52

NOEC / 28 d 0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210) S 117

NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322

CE50 / 48 h (estático) 1,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

CE50 / 72 h 0,37 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
0,25 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)

CL50 / 96 h (dinâmico) 35,7 mg/l (Lepomis macrochirus) (EPA OPP 72-1)

NOEC 21,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)

NOEC / 21 d 0,27 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) BPR Dossier

NOEC / 72 h 0,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
0,08 mg/l (Skeletonema costatum)**Ecotoxicidade:**

De acordo com os resultados de ecotoxicidade dos componentes que constituem essa mistura, classificados como perigoso ao ambiente aquático e avaliando os valores de corte/limite de concentração dos classificados de acordo com a ABNT NBR 14725:2023, item 3.2 Misturas, Valores de corte/limites de concentração para cada classe de perigo à saúde e ao meio ambiente e seguindo os critérios estabelecidos na Classificação de toxicidade aguda de uma mistura, baseada na soma da concentração dos ingredientes classificados, Fatores multiplicativos para ingredientes altamente tóxicos (categoria 1) em misturas, levando em consideração o fator multiplicativo (M) diante dos resultados de CL50 e CE50 e soma da concentração dos ingredientes o produto não se classifica como perigoso ao ambiente aquático, pois apresenta resultado abaixo do valor de corte/limite de concentração estabelecido de 25%. $(M \times 10 \times AGUDA 1) + 4,44\% > 25\% \square 4,5\% < 25\%$.

Persistência e degradabilidade:

O produto é completamente biodegradável. DBO5: > 60% do teórico. No meio ambiente (água corrente) pode degradar-se completamente em 2 dias. Por isso existe risco de rápida redução do oxigênio dissolvido, podendo tornar o meio tóxico para peixes e outros organismos aquáticos, mesmo para baixas concentrações.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado que se acumule no meio ambiente.

Mobilidade no solo:

Não avaliado.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0023
---	---	----------------------

Nome do Produto: LAVA ROUPAS CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	<p>ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Número de risco:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Hidroviário:	<p>DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0023
---	---	----------------------

Nome do Produto: LAVA ROUPAS CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Número de risco:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Perigo ao meio ambiente:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Aéreo:	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.</p> <p>RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.</p> <p>IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS</p> <p>ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905</p> <p>IATA - "Internacional Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)</p> <p>Dangerous Goods Regulation (DGR).</p>
Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Número de risco:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Perigo ao meio ambiente:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Portaria nº 473, de 13 de dezembro de 2011.

RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

RESOLUÇÃO-RDC Nº 59, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2010 - Sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.

Portaria 3214 de 08 de Junho de 1978, Norma Regulamentadora nº 06 - Norma Regulamentadora nº 23 - Norma Regulamentadora nº 09 - Norma Regulamentadora nº 15.

COSCIP (Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico-PE).

Norma ABNT - NBR 14725:2023 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0023
---	---	-----------------------------

Nome do Produto: LAVA ROUPAS CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 - Dose Letal 50%

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

NA - Não Aplicável

ONU - Organização das Nações Unidas

SBCA - Self Contained Breathing Apparatus

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

Referências Bibliográficas

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. nov.2024

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. nov.2024

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) NR-6 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. nov.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) NR-9 - AVALIAÇÃO E CONTROLE DAS EXPOSIÇÕES OCUPACIONAIS A AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS. nov.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) NR-26 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA. nov.2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2021.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/23870/7/3/1> / <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/11419/7/3/1> / <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/23870/7/3/1> . Acesso em: nov. 2024.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> > . Acesso em: nov.2024.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY –INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/> > . Acesso em: nov.2024.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>> . Acesso em: nov.2024.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>> . Acesso em: nov.2024.