

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0014
---	---	----------------------

Nome do Produto: DESENGORDURANTE 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): DESENGORDURANTE CANDURA

Código interno de identificação do produto: 956

Principal uso: Limpador para uso em eletrodomésticos e na cozinha auxiliando na remoção de gordura.

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 3
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

2.2. Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H316

Provoca irritação moderada à pele

H319

Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução:

P264

Lave cuidadosamente após o manuseio.

Prevenção:

P280

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

P332 + P313

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Resposta à emergência:

P305 + P351 + P338

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.

P337 + P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento:

-

Não exigido.

Destinação final:

-

Não exigido.

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)
Mistura de C9-11 Álcool etoxilado e Cloreto de metil C12-14 alquil metil amina quaternária etoxilada	< 1,50%	NA	H316; H319; H401

		FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS		Código: FDSCQUSP0014
Nome do Produto: DESENGORDURANTE CANDURA				
Em conformidade com NBR 14725:2023				
Sal tetrassódico do ácido etilenodiamino tetraacético di-hidratado	< 0,20%	10378-23-1	*	
Fragrância	< 0,20%	NA	*	
Oxido de (coco fracionado) dimetilamina	< 0,20%	61788-90-7	*	
Conservante	< 0,15%	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 lavar 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.

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: Pode causar irritações. Provoca irritação à pele e dano aos olhos. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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 a pele não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):

Produto não inflamável. Na ocorrência de incêndio em sua embalagem:

Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Inadequados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:

Perigo de incêndio: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os gases.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

Reatividade: Pode ser corrosivo para os metais.

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

Instruções de combate a incêndios: Combata o incêndio tomando a uma distância segura, onde a temperatura não seja percebida.

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 corrosivos e nocivos são liberados.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0014
Nome do Produto: DESENGORDURANTE CANDURA		
Em conformidade com NBR 14725:2023		
6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO		
6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência		
<p>Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a 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.</p>		
6.2. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:		
<p>Equipamento de proteção: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.</p>		
<p>Procedimentos de emergência: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.</p>		
6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:		
<p>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. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória tipo autônoma com pressão positiva.</p>		
6.4. Precauções para o meio ambiente:		
<p>Podem provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.</p>		
6.5. Métodos e materiais para a contenção limpeza:		
<p>Para contenção: Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, 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.</p>		
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO		
7.1. Medidas Técnicas para Manuseio		
<p>Perigos adicionais quando processado: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.</p>		
<p>Precauções para manuseio seguro: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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.</p>		
<p>Medidas de higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p>		
7.2. Condições de armazenamento e proteção individual		
<p>Medidas técnicas: Evite inalar o vapor do produto. Manuseie o produto com ventilação local adequada. Use proteção respiratória adequada onde houver risco potencial de exposição acima dos limites estabelecidos.</p>		
<p>Condições de armazenamento: Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.</p>		
<p>Materiais incompatíveis: Não especificado.</p>		
<p>Materiais para embalagem: Não especificado.</p>		
8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
8.1. Parâmetros de controle:		
<p>Nenhuma informação adicional disponível para o hipoclorito de sódio neste percentual de concentração.</p>		
8.2. Medidas de controle de engenharia:		
<p>Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros e emergência lava olhos na área de trabalho.</p>		
8.3. Medidas de proteção pessoal		
<p>Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. As indicações contidas neste ponto referem-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 de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária à sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.</p>		

Nome do Produto: DESENGORDURANTE CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

8.4. Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança ampla visão.

8.5. Proteção da pele:

Avental e/ou macacão resistente a produtos químicos.

8.6. Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

8.7. Perigos térmicos:

Não é necessário o uso de EPI específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Não determinado
Odor:	Não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não determinado
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:	Não determinado
Ponto de fulgor:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Produto não inflamável
pH:	7,50 á 8,50
Viscosidade cinemática:	Não determinado
Solubilidade:	Não determinado
Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor de log):	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade e/ou densidade relativa:	Não determinado
Densidade relativa do vapor:	Produto não inflamável
Característica da partícula:	Não aplicável

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.

Nome do Produto: DESENGORDURANTE CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Cópia não controlada

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 mg/kg de peso corporal (fêmeas), 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

Toxicidade aguda:

Nome do Produto: DESENGORDURANTE CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

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 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 de 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): 158.579 mg/kg. As vias de exposição por via dérmica / inalatória não obtiveram níveis de concentração que elencasse aos níveis de classificação atribuídos.

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. Necessário assistência médica especializada.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não classificado como sensibilizante respiratório ou a pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Nome do Produto: DESENGORDURANTE CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Componente: C9-11 Álcool etoxilado

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes: CL50: > 1 - 10 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados:

CE50: > 1 - 10 mg/l

Duração da exposição: 48 h

aquáticos. Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

Read-across (Analogia)

Toxicidade para as algas: CE50: > 1 - 10 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Espécie: Skeletonema costatum (diatomácea marinha)

Read-across (Analogia).

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação: A bioacumulação é improvável.

Mobilidade: dados não disponíveis

Biodegradabilidade: Rapidamente biodegradável.

Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

Informações complementares sobre a ecologia

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO): dados não disponíveis

Componente: Cloreto de metil C12 -14 alquil metil amina quaternária etoxilada

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes: CL50: > 10 - 100 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Espécie: Peixes

Ecotoxicidade:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos:

CE50: > 1 - 10 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Espécie: Daphnia (Dáfnia)

Toxicidade para as algas: CE50: > 1 - 10 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Espécie: algas

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação: A bioacumulação é improvável.

O produto é biodegradado e solúvel em água.

Mobilidade: dados não disponíveis

Biodegradabilidade: Resultado: Rapidamente biodegradável.

Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

Informações complementares sobre a ecologia

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO): dados não disponíveis

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 - 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

Nome do Produto: DESENGORDURANTE CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

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%. $(M \times 10 \times AGUDA 1) + AGUDA 2 > 25\% = 1,3491 < 25\%$.

Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não avaliado.
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

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:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • 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.
Perigo ao meio ambiente:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
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.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Nome do Produto: DESENGORDURANTE CANDURA

Em conformidade com NBR 14725:2023

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.
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:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "Internacional Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
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 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021 "Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as 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.

Nome do Produto: DESENGORDURANTE 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) 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-15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES. 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/10560/7/3/1> . Acesso em: nov.2024.ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15231/7/3/1> > . 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.