

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 1 de 18

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do produto: Multiuso Inox e Vidro.
- Principais usos recomendados: Multiuso limpador de uso geral.
- Fornecedor: **INDÚSTRIAS ANHEMBI LTDA.**
Rua André Rovai, 481 – Centro
Osasco / São Paulo - CEP 06233-150
Tel.: (11) 2167-3200

Filial:
RODOVIA BR-116 NORTE, KM 08, S/N, GALPÃO 02, NOVO HORIZONTE
FEIRA DE SANTANA – BA – BRASIL
CEP 44036-331
- Telefone de emergência: Disque Intoxicação: 0800 722 6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: Produto a base de água. Pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente, se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:
 - Efeitos adversos à saúde humana: o produto provoca irritação moderada à pele e irritação ocular grave.
 - Efeitos ambientais: não são conhecidos efeitos ambientais em decorrência do uso indicado deste produto.
 - Perigos físicos e químicos: não são conhecidos perigos físicos e químicos em decorrência do uso indicado deste produto.
- Principais sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto exceto em pessoas sensíveis a um dos componentes da formulação, pois este se destina para a limpeza da casa, porém em caso de ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas gerais como náusea, vômito, dor abdominal e irritação gastrointestinal. Em contato direto e/ou repetido com os olhos e/ou a pele pode causar irritação, coceira, vermelhidão e ardência.

MULTIUSO INOX E VIDRO

● Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado.

Toxicidade aguda – Dérmica: Classificação impossível.

Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível.

Corrosivo/irritante à pele: Não classificado.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Sensibilização respiratória: Classificação impossível.

Sensibilização à pele: Classificação impossível.

Mutaogenicidade: Classificação impossível.

Carcinogenicidade: Classificação impossível.

Toxicidade à reprodução: Classificação impossível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Classificação impossível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposições repetidas: Classificação impossível.


Perigo por Aspiração: Classificação impossível.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Classificação impossível.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Classificação impossível.

Líquidos inflamáveis: Classificação impossível.

● Elementos apropriados da rotulagem:

<u>Pictograma</u>	
<u>Palavra de advertência</u>	Atenção

Frases de perigo:

H319 – Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

P264 – Lave o local de contato com o produto cuidadosamente após o manuseio.

P280 – Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 3 de 18

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: este produto químico é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Lauril éter sulfato de sódio 27%	ND	0,8%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda – Oral</u> : Categoria 5. <u>Toxicidade aguda – Dérmica</u> : Categoria 5 <u>Corrosão/Irritação à pele</u> : Categoria 2. <u>Lesões oculares graves/Irritação ocular</u> : Categoria 1. <u>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo</u> : Categoria 2.
Tensoativo não iônico	ND	0,1 – 1,0%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda – Oral</u> : Categoria 4. <u>Lesões oculares graves/Irritação ocular</u> : Categoria 1. <u>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo</u> : Categoria 2.
Conservante	ND	<0,1	ND	ND	<u>Toxicidade aguda – oral</u> : Categoria 4.

MULTIUSO INOX E VIDRO

					<p><u>Toxicidade aguda – Dérmica</u>: Categoria 4.</p> <p><u>Corrosão/Irritação à pele</u>: Categoria 2.</p> <p><u>Sensibilização à pele</u>: Categoria 1.</p>
Coadjuvante	ND	0,05 – 0,15%	ND	ND	<p><u>Toxicidade aguda – Oral</u>: Categoria 5.</p> <p><u>Toxicidade aguda - Inalação</u>: Categoria 4.</p> <p><u>Lesões oculares graves/Irritação ocular</u>: 2A.</p> <p><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposições repetidas</u>: Categoria 2.</p> <p><u>Perigoso ao ambiente aquático</u>: Categoria 3.</p>
Coadjuvante 2	ND	<0,1%	ND	ND	<p><u>Corrosão/Irritação à pele</u>: Categoria 1.</p> <p><u>Lesões oculares graves/Irritação ocular</u>: Categoria 1.</p> <p><u>Corrosivo para os metais</u>: Categoria 1.</p>
Fragrância	ND	< 1%	ND	ND	<p><u>Lesões oculares graves/Irritação ocular</u>: Categoria 2A.</p> <p><u>Sensibilização à pele</u>: Categoria 1B.</p>

* As informações acima não disponíveis tratam-se de segredo industrial.

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 5 de 18

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de primeiros socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e/ou água e sabão específico para a pele. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Com o auxílio de uma pessoa habilitada, utilizar um intermediário ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e/ou água e sabão. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos. Consultar um oftalmologista caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Com o auxílio de uma pessoa habilitada, utilizar um intermediário ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar inalação, ingestão e contato dérmico e ocular de grandes quantidades com o produto.
- Notas para o médico: não há antídoto específico. Em caso de ingestão poderão ser realizados procedimentos de esvaziamento gástrico, como lavagem gástrica e administração de carvão ativado. O tratamento é sintomático, devendo ser adotadas medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos e assistência respiratória, se

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 6 de 18

necessário. Monitorar função hepática e renal, se necessário. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio envolvendo o produto, utilizar: espuma, CO₂, pó químico seco e água em último caso.
- Meios de extinção não recomendados: Em caso de incêndio envolvendo o produto, evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: A combustão do produto pode emitir gases tóxicos e irritantes.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Nesta seção são recomendadas as medidas que devem ser tomadas em caso de derramamento, vazamento fugas ou perdas de grandes volumes, com a finalidade de prevenir ou reduzir ao máximo os possíveis efeitos adversos sobre as pessoas, os bens e o meio ambiente.
- Precauções pessoais: evitar contato com pele e olhos. Para conter derramamento ou vazamento de grandes quantidades do produto em caso de acidente, utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas), quando necessário.
 - Remoção de fontes de ignição: em caso de acidente ou grandes derramamentos envolvendo o produto deve-se interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 7 de 18

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um produto líquido.

- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.
- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos para limpeza: Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções: **Piso pavimentado:** absorva o produto com absorventes sintéticos ou naturais, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para auxílio. Não realize nenhuma destinação final sem antes contatar a empresa. **Solo:** após auxílio do órgão regulador, retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:
 - Medidas técnicas: O MULTIUSO INOX E VIDRO é a solução ideal para a limpeza de superfícies de inox, vidros e espelhos. Ele remove rapidamente a sujeira das superfícies proporcionando brilho intenso sem deixar riscos ou manchas e com secagem rápida. 2 em 1 Limpa e seca rápido. Poder de limpeza. Brilho sem embaçar. O Multiuso Qboa Inox e Vidro é indicado para a limpeza de torneiras, eletrodomésticos, espelhos, janelas e mesas. MODO DE USAR: Aplique o produto em um pano seco e passe sobre a superfície a ser limpa com movimentos lineares. Finalize com um pano limpo. Em grandes superfícies, limpe pequenas áreas de cada vez.

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 8 de 18

Prevenção da exposição do trabalhador: abrir a embalagem cuidadosamente, de modo a evitar vazamento. O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessários equipamentos de proteção individual, além dos indicados na rotulagem do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não aplique sobre alimentos, plantas e aquários.

- Orientações para manuseio seguro: Aplicar somente as quantidades recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o uso e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: lavar as mãos após manipular o produto.

Inapropriadas: não lavar as mãos após manusear o produto.

- Armazenamento:

- Medidas técnicas:

Apropriadas: manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar manter o produto próximo de fontes de calor e contato direto com a luz solar.

- Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local de difícil acesso a crianças e animais domésticos. Não exponha o produto a temperaturas elevadas.

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

MULTIUSO INOX E VIDRO

● Materiais seguros para embalagens:

Recomendados: Produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: Não é recomendado retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Caso seja utilizado por profissional técnico, ventilação adequada deve ser providenciada e equipamentos de proteção individual devem ser usados. Manter as embalagens firmemente fechadas.

● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Lauril éter sulfato de sódio 27%	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2021
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Tensoativo não iônico	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2021
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Conservante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2021
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Coadjuvante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2021
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Coadjuvante 2	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2021
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Fragrância	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2021
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

Indicadores biológicos:

MULTIUSO INOX E VIDRO

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
Lauril éter sulfato de sódio 27%	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2021
Tensoativo não iônico	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2021
Conservante	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2021
Coadjuvante	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2021
Coadjuvante 2	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2021
Fragrância	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2021

- Equipamentos de proteção individual: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual, além dos indicados na rotulagem. Para o uso industrial e/ou de engenharia é indicado o uso dos seguintes equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: não há necessidade da utilização de proteção respiratória.

Proteção para as mãos: é recomendado o uso de luvas de látex ou nitrílica durante a manipulação do produto.

Proteção para os olhos: é recomendado o uso de óculos de proteção durante a manipulação do produto.

Proteção para a pele e corpo: é recomendado o uso de avental impermeável durante a manipulação do produto.

- Precauções Especiais: não há necessidade de precauções especiais.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido.
- Aspecto: Líquido translúcido.
- Cor: Incolor à levemente amarelado.
- Odor: Característico.
- pH: 7,0 – 10,0 (puro à 25°C).
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.
- Ponto de fulgor: não disponível.
- Taxa de evaporação: não disponível.

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 11 de 18

- Inflamabilidade: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: não disponível.
- Solubilidade não disponível.
- Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de auto-ignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade: Produto estável sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Reatividade: não há dados disponíveis.
- Possibilidade de reações perigosas: não há dados disponíveis.
- Condições a serem evitadas: chamas, calor ou outra fonte de ignição e contato direto com a luz solar.
- Materiais e substâncias incompatíveis: não há dados disponíveis.
- Produtos perigosos de decomposição: a decomposição térmica do produto pode emitir gases tóxicos e irritantes, tais como monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda: A indústria ANHEMBI não realiza nenhum tipo de teste com animais e nem seus fornecedores. Os ingredientes citados abaixo se tratam de ingredientes muito conhecidos e utilizados para diversos fins, desta forma os resultados dos testes obtidos abaixo foram obtidos através de bases de dados nacionais e internacionais. A indústria ANHEMBI é contra qualquer tipo de teste relacionado a animais.

Lauril éter sulfato de sódio 27%

DL50 oral (ratos): >2000 mg/kg

DL50 dermal (ratos): >2000 mg/kg

Tensoativo não iônico

DL50 oral (ratos): 1600-2700mg/kg

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 12 de 18

DL50 dermal (ratos): >5000 mg/kg

Conservante

DL50 oral (ratos): 3500mg/kg

DL50 dermal (ratos): 3600 mg/kg

Coadjuvante

ETAm oral: 2022 mg/kg

ETAm inalatória: 1,74mg/L/4h

Coadjuvante 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância

ETAm oral: 21922,61mg/kg

ETAm dermal: 64296,28 mg/kg

ETAm oral: >5000 mg/kg

● Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea: Em estudo realizado com um grupo seletivo de pessoas foi concluído que o produto não apresentou potencial irritante ou sensibilizante. Dermatologicamente testado.

Irritabilidade ocular:

Lauril éter sulfato de sódio 27%: Provoca lesões oculares graves.

Tensoativo não iônico: Substância (s) especificada (s): Álcoois C12-15 etoxilados: Risco de lesões oculares graves.

Conservante: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, lacrimejamento e dor.

Coadjuvante 2: Pode provocar irritação grave com lesão da córnea, podendo resultar em danos permanentes da visão, até mesmo a cegueira. Poderão ocorrer queimaduras químicas.

Fragrância: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização à pele:

Lauril éter sulfato de sódio 27%: Este produto não deve causar sensibilização da pele.

Tensoativo não iônico: Não há dados disponíveis.

Conservante: Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato.

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 13 de 18

Coadjuvante: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade: não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos:

Exposição única: não há dados disponíveis.

Exposições repetidas:

Lauril éter sulfato de sódio 27%: Não há dados disponíveis.

Tensoativo não iônico: Não há dados disponíveis.

Conservante: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância: Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração: não há dados disponíveis.

- Principais sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto exceto em pessoas sensíveis a um dos componentes da formulação, pois este se destina para a limpeza da casa, porém em caso de ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas gerais como náusea, vômito, dor abdominal e irritação gastrointestinal. Em contato direto e/ou repetido com os olhos e/ou a pele pode causar irritação, coceira, vermelhidão e ardência.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto: A indústria ANHEMBI não realiza nenhum tipo de teste com animais e nem seus fornecedores. Os ingredientes citados abaixo se tratam de ingredientes muito conhecidos e utilizados para diversos fins, desta

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 14 de 18

forma os resultados dos testes obtidos abaixo foram obtidos através de bases de dados nacionais e internacionais. A indústria ANHEMBI é contra qualquer tipo de teste relacionado a animais.

● Persistência/Degradabilidade: não há dados disponíveis.

● Ecotoxicidade:

Lauril éter sulfato de sódio 27%

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): 2,3mg/L.

Tensoativo não iônico

Toxicidade aguda para peixes (*Pimephales promelas*): CL₅₀ (96h):2,7 mg/L.

Conservante: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante: Não há dados para o produto formulado. Porém de acordo com os dados oferecidos pelo fabricante deste coadjuvante, o produto formulado é classificado como categoria 3.

Coadjuvante 2: Não há dados para o produto formulado. Porém de acordo com os dados oferecidos pelo fabricante deste coadjuvante, o produto formulado não é classificado como perigoso ao ambiente aquático agudo.

Fragrância: Não há dados disponíveis.

● Potencial bioacumulativo: não há dados disponíveis.

● Mobilidade no solo: não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos de tratamento e disposição:

Produto: produto com validade vencida deverá ser descartado de forma apropriada.

Restos de produtos: sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 15 de 18

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Regulamentações nacionais e internacionais:

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE
PRODUTOS PERIGOSOS**

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações:

ABNT NBR – 14725
Resolução 5947 – ANTT
IMDG CODE
IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FISPQ foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela empresa ANHEMBI. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário".

"A empresa não se responsabiliza pela utilização do produto em desacordo com as instruções do rótulo"

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
BCF – Fator de Bioconcentração
BEI – Índice Biológico de exposição
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CL₅₀ – Concentração letal 50%

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 16 de 18

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
EPI – Equipamento de Proteção Individual
FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
IATA – *International Air Transport Association*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
IMGD – *International Maritime Dangerous Goods Code*
IMO – *Internacional Maritime Organization*
Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log Kow – Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*
UN – *United Nations*

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2021. 298 p.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 14 de janeiro de 2022.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1, 2, 3 e 4.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 17 de 18

C. D. S. Tomlin, "The Pesticide Manual," 12th Edition, British Crop Protection Council, Bracknel, 2000, pp. 1250.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 14 de janeiro de 2022.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 14 de janeiro de 2022.

GESTIS Substance Database. Disponível em: www.dguv.de/ifa/gestis-database. Acesso: 14 de janeiro de 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 14 de janeiro de 2022.

INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION – ILO. Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listCards3>. Acesso em: 14 de janeiro de 2022.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 14 de janeiro de 2022.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 14 de janeiro de 2022.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 14 de janeiro de 2022.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 14 de janeiro de 2022.

RESOLUÇÃO N° 5947. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes, Resolução n° 5947 de 1 de junho de 2021.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 14 de janeiro de 2022.

MULTIUSO INOX E VIDRO

Página: 18 de 18

As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização deste documento. As regulamentações de transporte de produtos perigosos e normas da ABNT possuem revisões e atualizações periódicas onde é importante acompanhar para verificação de atualização dos documentos.