



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

## MULTIUSO BANHEIRO

Página: (1 de 17)

### 1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: Multiuso Banheiro
- Aplicação: limpador para uso geral.
- Fornecedor: **INDÚSTRIAS ANHEMBI LTDA**  
**Rua André Rovai, 481 – Centro**  
**Osasco / São Paulo - CEP 06233-150**  
**Tel.: (11) 2167-3200**  
  
**Filial: Via Periférica II, 566 – CIA**  
**Simões Filho/ Bahia**  
**CEP: 43780-000**
- Telefone de emergência: Disque Intoxicação: 0800 722 6001

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: produto composto em mais de 90% de água. Não são esperados efeitos nocivos ao homem e ao meio ambiente, com exceção de indivíduos sensíveis aos componentes da formulação, se utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:
  - Efeitos adversos à saúde humana: não são conhecidos perigos para à saúde humana.
  - Efeitos Ambientais: produto considerado nocivo para os organismos aquáticos.
  - Perigos físicos e químicos: não são conhecidos perigos físicos e químicos.
- Principais Sintomas: O produto pode ser irritante para a pele e para os olhos e em casos de exposição direta, prolongada ou frequente poderá causar irritação, dermatite, lacrimejamento e conjuntivite. A ingestão do produto pode causar irritação da mucosa oral, faringe, esôfago e estômago gerando ardência, vermelhidão, desconforto gástrico e edema.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

## MULTIUSO BANHEIRO

Página: (2 de 17)

● Classificação de perigo do produto:

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

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado.

Toxicidade aguda - Pele: Classificação impossível.

Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível.

Corrosivo/irritante à pele: Classificação impossível.

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Classificação impossível.

Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível.

Sensibilização à pele: Classificação impossível.

Mutagenicidade: Classificação impossível.

Carcinogenicidade: Classificação impossível.

Tóxico à reprodução: Classificação impossível.

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (única exposição): Classificação impossível.

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Classificação impossível.

Perigo por Aspiração: Classificação impossível.

Perigo ao ambiente aquático: Categoria 3.

Toxicidade aquática crônica: Classificação impossível.

Líquidos inflamáveis: Classificação impossível.

● Elementos apropriados da rotulagem:

<b><u>Pictograma</u></b>	--
<b><u>Palavra de advertência</u></b>	--

Frases de perigo:

H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

Página: (3 de 17)

#### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: este produto químico é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuem 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	ND	1,5 – 3,5%			<u>Toxicidade Aguda Oral</u> : Categoria 4.
Tesoativo Aniônico	ND	1 – 5%	ND	ND	<u>Toxicidade Aguda Oral</u> : Categoria 4.  <u>Toxicidade Aguda Dermal</u> : Categoria 5.  <u>Corrosivo/irritante à pele</u> : Categoria 1B.  <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos</u> : Categoria 1.  <u>Perigo ao ambiente aquático</u> : Categoria 2.
Coadjuvante	ND	1 – 3%	ND	ND	<u>Toxicidade Aguda Oral</u> : Categoria 4.  <u>Toxicidade Aguda Dermal</u> : Categoria 3.  <u>Toxicidade Aguda Inalatória</u> : Categoria 4.  <u>Corrosivo/irritante à pele</u> : Categoria 2.  <u>Prejuízo sério aos</u>



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

**Página: (4 de 17)**

					<u>olhos/irritação aos olhos</u> : Categoria 2A.  <u>Perigo ao ambiente aquático</u> : Categoria 3.
Tensoativo não iônico	ND	0,5 a 2,5%	ND	ND	<u>Toxicidade Aguda Oral</u> : Categoria 4.  <u>Perigo ao ambiente aquático</u> : Categoria 2.
Tensoativo não iônico	ND	0,5 a 2,5%	ND	ND	<u>Toxicidade Aguda Oral</u> : Categoria 4.  <u>Toxicidade Aguda Dermal</u> : Categoria 5.  <u>Corrosivo/irritante à pele</u> : Categoria 3.  <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos</u> : Categoria 2B.  <u>Perigo ao ambiente aquático</u> : Categoria 1.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem 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 sabão. 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. Utilizar um intermediário ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

**Página: (5 de 17)**

- **Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância 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 enxágüe 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. 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. Medidas de esvaziamento gástrico tais como emese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tiver apresentado vômitos. O tratamento é sintomático e deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos e tratamento dos sintomas de irritação gástrica, se necessário. Em caso de contato ocular, realizar lavagem com soro fisiológico, oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** O produto não é inflamável, em caso de incêndio envolvendo o produto, utilizar: espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico seco e água em último caso.
- **Meios de extinção não recomendados:** O produto não é inflamável, 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.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

Página: (6 de 17)

- 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: O produto não é inflamável, em caso de incêndio envolvendo o produto, podem ser produzidos gases tóxicos e irritantes além de monóxido e dióxido de carbono.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- 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: o produto não é inflamável, porém em caso de acidente 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).

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 sua devolução e destinação final. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

**Página: (7 de 17)**

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: MODO DE USAR: Recomenda-se testar uma pequena área antes de usar. Sempre aplicar o Multi-Usado Q'Boa® puro em um pano ou esponja antes de passá-lo sobre as superfícies ou locais desejados. Para painéis de fogão, aguardar que a superfície esfrie. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de Intoxicações ou o médico levando a embalagem do produto.

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. 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 trabalho 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.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

**Página: (8 de 17)**

● 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 superiores a 50°C.

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.

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não 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:





## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

Página: (9 de 17)

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Lauril éter sulfato de sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA	---	NIOSH
		PEL-TWA	---	OSHA
Tensoativo aniônico	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA	---	NIOSH
		PEL-TWA	---	OSHA
Coadjuvante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA	---	NIOSH
		PEL-TWA	---	OSHA
Tensoativo não iônico 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA	---	NIOSH
		PEL-TWA	---	OSHA
Tensoativo não iônico 2	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA	---	NIOSH
		PEL-TWA	---	OSHA

#### Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Horário da Coleta</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
Lauril éter sulfato de sódio	Não estabelecido	---	BEI	---	ACGIH 2017
Tensoativo aniônico	Não estabelecido	---	BEI	---	ACGIH 2017
Coadjuvante	Não estabelecido	---	BEI	---	ACGIH 2017
Tensoativo não iônico 1	Não estabelecido	---	BEI	---	ACGIH 2017
Tensoativo não iônico 2	Não estabelecido	---	BEI	---	ACGIH 2017

#### ● Equipamentos de proteção individual:

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

Proteção para as mãos: Utilizar luvas de látex.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de proteção caso aja risco de respingo nos olhos.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

**Página: (10 de 17)**

Proteção para a pele e corpo: não há necessidade da utilização de proteção para a pele e corpo.

- Precauções Especiais: manter os EPIs devidamente limpos e em condições adequadas de uso.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: líquido.
- Cor: conforme padrão.
- Odor: conforme padrão.
- pH: 10,0 a 11,4.
- 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.
- Inflamabilidade: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: 1,003 – 1,012 g/cm<sup>3</sup>.
- Solubilidade: solúvel em água.
- 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 é estável sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Reatividade: não há dados disponíveis.
- Possibilidade de reações perigosas: não são conhecidos reações perigosas envolvendo o produto.
- Condições a serem evitadas: chamas, calor ou outra fonte de ignição e contato direto com a luz solar.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

**Página: (11 de 17)**

- Materiais e substâncias incompatíveis: não são conhecidos materiais e substâncias incompatíveis.
- Produtos perigosos de decomposição: não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

Toxicidade Aguda Oral DL<sub>50</sub> (ratos):

**Lauril éter sulfato de sódio:** 1600 mg/kg.

**Tensoativo aniônico:** 1350mg/kg.

**Coadjuvante:** 1746 mg/kg.

**Tensoativo não iônico 1:** 500 - 2000 mg/kg.

**Tensoativo não iônico 2:** 1065 mg/kg.

ETAm Oral: >10000 mg/Kg.

Toxicidade Aguda – Dermal DL<sub>50</sub> (ratos):

**Lauril éter sulfato de sódio:** dado não disponível.

**Tensoativo aniônico:** >2000mg/kg.

**Coadjuvante:** 220 mg/kg.

**Tensoativo não iônico 1:** dado não disponível.

**Tensoativo não iônico 2:** <2000 mg/kg.

Toxicidade Aguda Inalatória CL<sub>50</sub> (ratos) (4h):

**Lauril éter sulfato de sódio:** dado não disponível.

**Tensoativo aniônico** dado não disponível.

**Coadjuvante:** 2,2mg/L

**Tensoativo não iônico 1:** dado não disponível.

**Tensoativo não iônico 2:** dado não disponível.

- Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

**Lauril éter sulfato de sódio:** dado não disponível.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

**Página: (12 de 17)**

**Tensoativo aniônico:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, ressecamento na pele. Estudo em animais demonstrou que a substância é irritante à pele.

**Coadjuvante:** considerado irritante moderado em contato com a pele.

**Tensoativo não iônico 1:** não irritante para a pele.

**Tensoativo não iônico 2:** irritante leve para a pele.

#### Irritabilidade ocular:

**Lauril éter sulfato de sódio:** contato ocular com o produto provoca irritação com vermelhidão e lacrimejamento.

**Tensoativo aniônico:** provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor nos olhos. Ensaio em animais demonstrou que a substância é irritante e causa sérios riscos de danos aos olhos.

**Coadjuvante:** dado não disponível.

**Tensoativo não iônico 1:** dado não disponível.

**Tensoativo não iônico 2:** forte irritante ocular segundo teste em coelhos, sintomas reversíveis.

#### Sensibilização:

##### Cutânea:

**Lauril éter sulfato de sódio:** Pode provocar reações alérgicas na pele por contato prolongado ou repetido.

**Tensoativo aniônico:** Não é esperado que a substância provoque sensibilização à pele.

**Coadjuvante:** Não sensibilizante para a pele de cobaias.

**Tensoativo não iônico 1:** dado não disponível.

**Tensoativo não iônico 2:** dado não disponível.

Respiratória: não há dados disponíveis.

#### ● Toxicidade crônica:

##### Mutagenicidade:

**Lauril éter sulfato de sódio:** Não é esperado que o produto tenha potencial mutagênico em células germinativas.

**Tensoativo aniônico:** Não apresenta potencial mutagênico.

**Coadjuvante:** segundo teste Ames a substância não apresenta potencial mutagênico.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

**Página: (13 de 17)**

**Tensoativo não iônico 1:** dado não disponível.

**Tensoativo não iônico 2:** não mutagênico.

Carcinogenicidade:

**Lauril éter sulfato de sódio:** Não carcinogênico.

**Tensoativo aniônico:** Não é esperado que apresente efeitos carcinogênicos.

**Coadjuvante:** dado não disponível.

**Tensoativo não iônico 1:** dado não disponível.

**Tensoativo não iônico 2:** dado não disponível.

Efeitos na reprodução e lactação: dado não disponível.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:

Exposição única: dado não disponível.

Exposições repetidas: dado não disponível.

Perigo de aspiração: não há dados disponíveis.

- Principais sintomas: O produto pode ser irritante para a pele e para os olhos e em casos de exposição direta, prolongada ou frequente poderá causar irritação, dermatite, lacrimejamento e conjuntivite. A ingestão do produto pode causar irritação da mucosa oral, faringe, esôfago e estômago gerando ardência, vermelhidão, desconforto gástrico e edema.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

- Persistência/Degradabilidade: dado não disponível.

- Ecotoxicidade:

Toxicidade para peixes CL<sub>50</sub>(96h):

**Lauril éter sulfato de sódio:** dado não disponível.

**Tensoativo aniônico:** 1,67mg/L.

**Coadjuvante:** 1474mg/L.

**Tensoativo não iônico 1:** 2,2mg/L.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

Página: (14 de 17)

**Tensoativo não iônico 2:** 2,67mg/L.

Toxicidade para microcrustáceos CE<sub>50</sub> (48h):

**Lauril éter sulfato de sódio:** dado não disponível.

**Tensoativo aniônico:** 2,4mg/L.

**Coadjuvante:** >1000mg/L.

**Tensoativo não iônico 1:** dado não disponível.

**Tensoativo não iônico 2:** 3,1mg/L.

Toxicidade para algas CE<sub>50</sub> (72h):

**Lauril éter sulfato de sódio:** dado não disponível.

**Tensoativo aniônico:** 47,3mg/L.

**Coadjuvante:** 911mg/L.

**Tensoativo não iônico 1:** dado não disponível.

**Tensoativo não iônico 2:** 0,143mg/L.

- Potencial bioacumulativo: dado não disponível.
- Mobilidade no solo: dado não disponível.

#### 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.

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:



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

Página: (15 de 17)

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

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações:  
ABNT NBR – 14725  
Resolução 5232 – ANTT

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por [TOXICLIN® Serviços Médicos](#), a partir de dados fornecidos pela empresa fabricante do produto. 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*  
**CL<sub>50</sub>** – Concentração letal 50%  
**CE<sub>50</sub>** – Concentração efetiva 50%  
**CEATOX** - Centro de assistência toxicológica do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo  
**DL<sub>50</sub>** – Dose letal 50%  
**ETAm** - Estimativa de toxicidade aguda da mistura m  
**EPI** – Equipamento de Proteção Individual  
**IARC** – *Internacional Agency for Research on Cancer*  
**IATA** – *International Air Transport Association*



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

**Página: (16 de 17)**

**ICAO** – *International Civil Aviation Organization*

**IMO** – *Internacional Maritime Organization*

**Koc** – Coeficiente de partição carbono orgânico-água em solo

**NBR** – Norma Brasileira

**ND** – Não disponível

**NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health*

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**OSHA** – *Occupational Safety & Health Administration*

**PEL** – *Permissible Exposure Limit*

**REL** – *Recommended Exposure Limit*

**SNC** – Sistema Nervoso Central

**TLV** – *Threshold Limit Value*

**TWA** – *Time Weighted Average*

#### **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:**

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

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Partes 1, 3 e 4.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 13 de dezembro de 2017.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 13 de dezembro de 2017.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 13 de dezembro de 2017.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acesso em 13 de dezembro de 2017.





## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### MULTIUSO BANHEIRO

**Página: (17 de 17)**

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 13 de dezembro de 2017.

ENVIROMENTAL PROTECTION AGENCY (UNITED STATES) - EPA. Disponível em <http://www.epa.gov>. Acesso em 13 de dezembro de 2017.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.