

## VEJA MULTIUSO

Página 1 de 16

### 1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: Veja Multiuso Original, Floral, Campestre, Laranja, Maçã-Verde, Lavanda e Álcool, Pitanga e Com Álcool.
- Aplicação: Limpador de uso geral.
- Fornecedor: **RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.**  
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18.  
Telefone: (11) 3783-7225  
Fax: (11) 3783-7461

- Telefone de emergência: 0800 772 88 98

CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800148110

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: não são conhecidos perigos para à saúde humana.

Efeitos Ambientais: não são conhecidos perigos ambientais para à saúde humana.

Perigos físicos e químicos: não são conhecidos perigos físicos e químicos.

- Principais Sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, diarreia, desconforto gástrico e dor abdominal. Pode causar irritação em contato com pele e olhos, podendo ocorrer sintomas como vermelhidão, ardência, prurido e edema no local de contato.
- 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 2:2009.**

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado.

## VEJA MULTIUSO

Página 2 de 16

Toxicidade aguda - Dérmica: Classificação impossível.  
Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível.  
Corrosivo/irritante à pele: Classificação impossível.  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Classificação impossível.  
Sensibilizantes respiratórios: Classificação Impossível.  
Sensibilização à pele: Classificação impossível.  
Mutagenicidade em células germinativas: Classificação Impossível.  
Carcinogenicidade: Classificação impossível.  
Toxicidade à reprodução: Classificação impossível.  
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição única): Classificação impossível.  
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Classificação impossível.  
Perigo por Aspiração: Classificação impossível.  
Perigo ao ambiente aquático - agudo: Classificação impossível.  
Perigo ao ambiente aquático - crônico: Classificação Impossível  
Líquidos inflamáveis: Classificação impossível.

● Elementos apropriados da rotulagem:

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

Frases de perigo:

Não há frases de perigo relacionadas a este produto.

Frases de precaução:

Não há frases de precaução relacionadas a este produto.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

## VEJA MULTIUSO

Página 3 de 16

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Coadjuvante 1	ND	0,1 a 2%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda -oral:</u> Categoria 4. <u>Toxicidade aguda-dérmica:</u> Categoria 5. <u>Toxicidade aguda -Inalatória :</u> Categoria 4. <u>Corrosão / Irritação à pele:</u> Categoria 3. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2B. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 4
Coadjuvante 2	ND	0,29 à 1,0%	ND	ND	<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2A.  <u>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição única):</u> Categoria 2.  <u>Perigo por Aspiração:</u> Categoria 2.  <u>Perigo ao ambiente aquático- agudo:</u> Categoria 2.  <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 2.
Coadjuvante 3	ND	0,1 a 0,8%	ND	ND	<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2A.  <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 4.
Alcalinizante	ND	0,1 a 0,5%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda -oral:</u> Categoria 3.  <u>Toxicidade aguda-dérmica:</u> Categoria 4.  <u>Corrosão / Irritação à pele:</u> Categoria 1.  <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 1.  <u>Perigo ao ambiente</u>

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**VEJA MULTIUSO**

Página 4 de 16

					aquático- agudo: Categoria 3.
--	--	--	--	--	----------------------------------

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 2:2009.

#### 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 respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: a inalação do produto é improvável devido a sua apresentação, caso ocorra, remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
- Contato com a pele: lavar a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas e se possível, lavar separadamente. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.
- 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 Ambu® para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- 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. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento é sintomático e deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, 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.

## VEJA MULTIUSO

Página 5 de 16

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: espuma resistente a álcool, CO<sub>2</sub>, pó químico seco e água em último caso.
- Meios de extinção não recomendados: evitar 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. Utilizar respirador autônomo e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido, dióxido de carbono e fumaça, tornando o ambiente asfíxiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.

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

- Precauções pessoais: 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).

Remoção de fontes de ignição: 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 se aplica por ser um 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.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### VEJA MULTIUSO

Página 6 de 16

- Métodos para limpeza: em caso de derrame, não permitir que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'águas. **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. **Solo:** retirar 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 o 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

- Medidas técnicas: VEJA MULTI USO para limpeza de cozinhas, banheiros, pias, azulejos, plásticos e esmaltados, fogões e superfícies laváveis. Indicado para remover gorduras, fuligem, poeira, marca de dedos e risco de lápis. **MODO DE USO:** Aplique o produto puro sobre a superfície a ser limpa e enxague com pano úmido ou esponja macia. Não é necessário esfregar. Em grandes superfícies esmaltadas ou pintadas, limpe pequenas áreas de cada vez, trabalhando sempre de baixo para cima. **Para limpeza de painéis de fogões:** limpar com a superfície fria. Leia e siga as instruções do rótulo.
- Prevenção da exposição do trabalhador: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar a dispersão do produto. Não manipular e/ ou carregar embalagens danificadas.
  - Precauções para manuseio seguro: Não utilizar para a desinfecção de alimentos e água para beber. Não misturar com outros produtos. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Orientações para manuseio seguro: Testar em uma pequena área antes de usar. Não agitar o produto. Evite o contato prolongado com a pele. Evite inalação ou aspiração. Aplicar conforme orientação da embalagem. Não misturar com outros produtos. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
- Medidas de higiene:

Apropriadas: após a utilização do produto, lave e seque bem as mãos.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### VEJA MULTIUSO

Página 7 de 16

Inapropriadas: durante a manipulação do produto não fume, não coma e não beba. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

#### ● Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspecione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade.

Medidas técnicas inapropriadas: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.

#### ● Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo do sol e calor. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente, trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

A evitar: locais com fontes de calor e expostos 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.

Inadequadas: 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, providenciar ventilação adequada.

- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Coadjuvante 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2014
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

## VEJA MULTIUSO

Página 8 de 16

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Coadjuvante 2	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2014
	100ppm	STEL	Irritação do TRS	ACGIH 2014
	100ppm	REL-TWA	Irritação dos olhos, pele e nariz, dor de cabeça, narcose e danos ao fígado.	NIOSH
	1000 ppm	PEL-TWA	Dor de cabeça, fadiga e irritação do TRS	OSHA
Coadjuvante 3	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2014
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Alcalinizante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2014
	C 2mg/m <sup>3</sup>	STEL	Irritante para os olhos, pele e TRS.	ACGIH 2014
	C 2mg/m <sup>3</sup>	REL-TWA	Irritação dos olhos, pele e mucosas; pneumonite.	NIOSH
	2mg/m <sup>3</sup>	PEL-TWA	Irritação dos olhos, pele e trato respiratório	OSHA

### Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Horário da coleta	Referências
Coadjuvante 1	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2014
Coadjuvante 2	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2014
Coadjuvante 3	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2014
Alcalinizante	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2014

- Equipamentos de proteção individual: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar equipamentos de proteção que impeçam que o produto entre em contato diretamente com a pele, olhos ou seja inalado.

Proteção respiratória: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar máscara.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### VEJA MULTIUSO

Página 9 de 16

Proteção para as mãos: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar luvas.

Proteção para os olhos: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar avental ou roupas de mangas compridas e calças.

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido.
- Aspecto: límpido.
- Cor: Levemente amarelado.
- Odor: Característico de cada versão.
- pH: 10,7 – 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: 0,992 – 1,007 g/mL
- Densidade aparente: não disponível.
- Solubilidade: Solúvel em água.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de autoignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: não disponível.

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Reatividade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.

## VEJA MULTIUSO

Página 10 de 16

- Estabilidade química: O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Possibilidade de reações perigosas: Não misturar com outros produtos.
- Condições a serem evitadas: Fontes de calor e exposição à luz solar.
- Materiais incompatíveis: Não misturar com outros produtos.
- Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono e outras substâncias orgânicas não identificadas.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

**DL<sub>50</sub> oral:**

Coadjuvante 1: 3300 mg/kg (ratos)

Coadjuvante 2: 7060 mg/kg (ratos)

Coadjuvante 3: 7000 mg/kg (ratos)

Alcalinizante 1: 140mg/kg (ratos)

Alcalinizante 2: 1089mg/kg (ratos)

ETAm oral: 21394 mg/kg

**DL<sub>50</sub> dermal:**

Não há dados disponíveis

**CL<sub>50</sub> inalatória:**

Não há dados disponíveis

- Efeitos Locais:

**Irritabilidade cutânea:**

**Coadjuvante 1:** o contato breve pode causar irritação moderada da pele e vermelhidão local.

**Coadjuvante 2:** só esperado irritação da pele como consequência do desengorduramento que geralmente é resultado do contato repetido com a substância.

**Coadjuvante 3:** não provoca irritação à pele.

**Alcalinizante 1:** breve contato pode causar sérias queimaduras, sintomas incluem dor, vermelhidão local e dano ao tecido.

**Alcalinizante 2:** substância considerada corrosiva para a pele.

## VEJA MULTIUSO

Página 11 de 16

### Irritabilidade ocular:

**Coadjuvante 1:** Pode causar leves lesões na córnea. Efeitos com boa probabilidade de recuperação rápida.

**Coadjuvante 2:** causa sérias irritações aos olhos. Contato direto com os olhos pode causar queimação e dor.

**Coadjuvante 3:** substância considerada irritante aos olhos.

**Alcalinizante 1:** pode causar severa irritação com danos a córnea, lesões que podem resultar em danos permanentes da visão e até mesmo a cegueira .

**Alcalinizante 2:** substância considerada irritante severo para os olhos.

### Sensibilização cutânea:

**Coadjuvante 1:** não mostrou potencial sensibilizante à pele de cobaias.

**Coadjuvante 2:** não há dados disponíveis.

**Coadjuvante 3:** não mostrou potencial sensibilizante em cobaias.

**Alcalinizante 1:** não mostrou potencial sensibilizante à pele de cobaias.

**Alcalinizante 2:** não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

### ● Toxicidade crônica:

#### Mutagenicidade:

**Coadjuvante 1:** em estudos “in vitro” a substância não mostrou potencial mutagênico.

**Coadjuvante 2:** para alcoólatras crônicos, pode causar danos genéticos. Estudos tem mostrados resultados positivos em testes com células somáticas e germinativas de mamíferos.

**Coadjuvante 3:**

**Alcalinizante 1:** não há dados disponíveis.

**Alcalinizante 2:** em teste in vitro e in vivo, a substância não demonstrou potencial mutagênico.

#### Carcinogenicidade:

**Coadjuvante 1:** não há indícios que cause câncer.

**Coadjuvante 2:** para alcoólatras crônicos esta substância pode causar tumores na cavidade oral, faringe, laringe, esôfago, fígado e provavelmente na mama e intestino

**Coadjuvante 3:** não há dados disponíveis.

**Alcalinizante 1:** não há dados disponíveis.

**Alcalinizante 2:** não há dados disponíveis.

### Toxicidade à reprodução:

## VEJA MULTIUSO

Página 12 de 16

**Coadjuvante 1:** não há dados disponíveis.

**Coadjuvante 2:** para alcoólatras crônicos pode causar danos a fertilidade e ao recém nascido. Estudos mostram que etanol pode causar abortos e defeitos ao nascimento e também problemas no desenvolvimento.

**Coadjuvante 3:** não há dados disponíveis.

**Alcalinizante 1:** não há dados disponíveis.

**Alcalinizante 2:** não há dados disponíveis.

● Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:

Exposição única:

**Coadjuvante 1:** não há dados disponíveis

**Coadjuvante 2:** após ingestão pode causar sonolência com tontura e náuseas. Pode causar depressão do sistema nervoso central como tremores, irritabilidade, perda da concentração e confusão mental.

**Coadjuvante 3:** não há dados disponíveis

**Alcalinizante 1:** não há dados disponíveis

**Alcalinizante 2:** provoca irritação ao trato respiratório.

Exposições repetidas:

**Coadjuvante 1:** não há dados disponíveis

**Coadjuvante 2:** para alcoólatras crônicos pode causar danos ao fígado e ao SNC.

**Coadjuvante 3:** não há dados disponíveis

**Alcalinizante 1:** não há dados disponíveis

**Alcalinizante 2:** não há dados disponíveis

Perigo de aspiração:

**Coadjuvante 1:** não há dados disponíveis

**Coadjuvante 2:** provoca pneumonia por aspiração.

**Coadjuvante 3:** não há dados disponíveis

**Alcalinizante 1:** não há dados disponíveis

**Alcalinizante 2:** não há dados disponíveis

● Principais Sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, diarreia, desconforto gástrico e dor abdominal. Pode causar irritação em contato com pele e olhos, podendo ocorrer sintomas como vermelhidão, ardência, prurido e edema no local de contato.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

## VEJA MULTIUSO

Página 13 de 16

### Toxicidade para organismos aquáticos:

**Coadjuvante 1:** não há dados disponíveis

**Coadjuvante 2:**

CL<sub>50</sub> (96h) Peixes: 42 mg/L

CE<sub>50</sub> (48h) Crustáceos: 2 mg/L.

CE<sub>50</sub> (72h) Algas: não há dados disponíveis

**Coadjuvante 3:**

CL<sub>50</sub> (96h) Peixes: 16700 mg/L

CE<sub>50</sub> (48h) Crustáceos: não há dados disponíveis

CE<sub>50</sub> (72h) Algas: não há dados disponíveis

**Alcalinizante 1:**

CL<sub>50</sub> (96h) Peixes: 35 mg/L

CE<sub>50</sub> (48h) Crustáceos: 40,4 mg/L

CE<sub>50</sub> (72h) Algas: não há dados disponíveis

**Alcalinizante 2:**

CL<sub>50</sub> (96h) Peixes: 170 mg/L

CE<sub>50</sub> (48h) Crustáceos: 65 mg/L

CE<sub>50</sub> (72h) Algas: 2,8mg/L

### Bioacumulação:

**Coadjuvante 1:** não há dados disponíveis

**Coadjuvante 2:** valor de bcf 3 sugere que o potencial de bioacumulação é baixo.

**Coadjuvante 3:** não possui pontencial bioacumulativo.

**Alcalinizante 1:** não há dados disponíveis

**Alcalinizante 2:** não há dados disponíveis

### Mobilidade:

**Coadjuvante 1:** não há dados disponíveis

**Coadjuvante 2:** é esperado que a substância tenha alto pontencial de mobilidade no solo.

**Coadjuvante 3:** não há dados disponíveis

**Alcalinizante 1:** não há dados disponíveis

**Alcalinizante 2:** possui alta mobilidade no solo.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos de tratamento e disposição:

## VEJA MULTIUSO

Página 14 de 16

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas, e encaminhadas para descarte apropriado, mediante separação seletiva conforme o tipo de embalagem.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725  
Resolução 420 – ANTT

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

#### 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%  
**DL<sub>50</sub>** – Dose letal 50%  
**EPI** – Equipamento de Proteção Individual  
**GHS** – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.  
**IARC** – *International Agency for Research on Cancer*  
**IATA** – *International Air Transport Association*  
**ICAO** – *International Civil Aviation Organization*  
**IMO** – *International Maritime Organization*

## VEJA MULTIUSO

Página 15 de 16

**Koc** – **Coeficiente de partição** carbono orgânico-água em solo  
**Kow** – Coeficiente de partição n-octanol-água  
**Log Kow** – Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água  
**NBR** – Norma Brasileira  
**ND** – Informação não disponível para divulgação  
**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  
**STEL** – *Short Term Exposure Limit*  
**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: 2009.

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 21 de setembro de 2016.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 21 de setembro de 2016.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 21 de setembro de 2016.



### VEJA MULTIUSO

**Página 16 de 16**

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acesso em 21 de setembro de 2016.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 21 de setembro de 2016.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 21 de setembro de 2016.

ENVIROMENTAL PROTECTION AGENCY (UNITED STATES) - EPA. Disponível em <http://www.epa.gov>. Acesso em 21 de setembro de 2016.

RESOLUÇÃO N° 420. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004.