

# Veja Vidrex

Página 1 de 17

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- Identificação do Produto: Veja Vidrex.
- Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: limpador de vidros.
- Detalhes do fornecedor:  
**RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.**  
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18  
Telefone: (11) 3783-7225  
Fax: (11) 3783-7461
- Número do telefone de emergência: 0800 772 88 98  
CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800148110

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação da mistura:

**Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725:2023.**

*Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.*

- Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictograma	---
Palavra de advertência	---

Frases de perigo:

Não há frases de perigo para este produto.

Frases de precaução:

Não há frases de precaução para este produto.

- Outros perigos que não resultam em uma classificação: não há outros perigos conhecidos que não resultam em uma classificação.

# Veja Vidrex

Página 2 de 17

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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

<u>Identidade química</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Álcool etílico	64-17-5	1 – 5%	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	Etanol	<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> categoria 2A. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> categoria 3. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> categoria 3. <u>Líquido inflamáveis:</u> categoria 2.
Ingrediente	ND	0,5 – 1,5%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> categoria 4. <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>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> categoria 2. <u>Corrosivo para os metais:</u> categoria 1.

# Veja Vidrex

Página 3 de 17

2- Aminoetanol	141-43-5	0,1 - 0,5%	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> NO	Monoetanola mina	<u>Toxicidade aguda -</u> <u>Oral:</u> categoria 4. <u>Toxicidade aguda -</u> <u>Dérmica:</u> categoria 4. <u>Corrosão/irritação à</u> <u>pele:</u> categoria 1. <u>Lesões oculares</u> <u>graves/irritação ocular:</u> categoria 1. <u>Perigoso ao ambiente</u> <u>aquático - Agudo:</u> categoria 2. <u>Perigoso ao ambiente</u> <u>aquático - Crônico:</u> categoria 3. <u>Líquido inflamáveis:</u> categoria 4.
-------------------	----------	------------	----------------------------------	---------------------	---

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

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725:2023.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Descrição de medidas necessárias 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: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
- Contato com os olhos: remover lentes de contato se estiver usando. Lavar os olhos imediatamente com água em abundância, pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos, evite que

## Veja Vidrex

Página 4 de 17

a água de lavagem entre no outro olho. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.

- Ingestão: enxaguar a boca com água em abundância. 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 (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.

- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: não são conhecidos efeitos adversos à saúde humana em decorrência do uso indicado desse produto.

Efeitos Ambientais: não são conhecidos perigos ambientais com a utilização indicada do produto.

Perigos físicos e químicos: não são conhecidos perigos físicos e químicos em decorrência da utilização indicada desse produto.

- Principais Sintomas: a ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas gerais como náusea, vômito, diarreia, desconforto gástrico e dor abdominal. O contato direto e/ou prolongado com a pele pode causar irritação e vermelhidão. O contato direto e/ou prolongado com os olhos pode causar vermelhidão, ardência e lacrimejamento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: em caso de ingestão de grandes quantidades, é recomendado realizar procedimentos de lavagem gástrica e carvão ativado. O tratamento sintomático poderá compreender, sobretudo medidas de suporte como, correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorar as funções hepáticas e renais. Em caso de contato com os olhos ou a pele, proceder com lavagem com soro fisiológico e encaminhar o paciente ao médico.

## Veja Vidrex

Página 5 de 17

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

● Meios de extinção

Adequados: em caso de incêndio, use extintor de espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico e água em último caso. Ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Inadequados: evitar uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

● Perigos específicos provenientes do produto: a queima pode produzir gases tóxicos e/ou irritantes.● Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para 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.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

● Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou policloreto de vinila (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 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 ao 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.



## Veja Vidrex

Página 6 de 17

- Métodos e materiais para a contenção e limpeza: eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final. **Piso pavimentado:** absorva o material com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **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

- Precauções para manuseio seguro:

- Medidas técnicas: **onde usar:** o produto mantém vidros, vitrines, espelhos, para-brisas e acrílicos limpos e brilhantes. Compre primeiro o frasco com pulverizador e depois basta substituí-lo pelo refil. **Modo de uso:** em caso de refil, retire o pulverizador do frasco anterior e coloque-o no novo frasco. Após, gire o bico pulverizador até a posição "ON" e posicione a 25 ou 30 cm da superfície a ser limpa. Não agite o produto. Aperte o gatilho para atingir as áreas desejadas. Em seguida, passe uma flanela seca para limpar e dar brilho ao mesmo tempo. Feche o pulverizador após o uso girando o bico até a posição "OFF". **Atenção:** Não utilize em telas de TV, celular ou computador. Economize! Use a embalagem do refil. Em superfícies acrílicas, aplique o produto diretamente no pano seco e depois limpe. Consulte atentamente o rótulo antes de fazer uso do produto.

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.

## Veja Vidrex

Página 7 de 17

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.

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.

● Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

● 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.

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 úmidos, com fontes de calor e exposição à luz solar.

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

● Materiais seguros para embalagens

# Veja Vidrex

Página 8 de 17

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:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Etanol	1000 ppm	TLV-STEL	Irritação do trato respiratório superior.	ACGIH 2024
	1000 ppm (1900 mg/m³)	REL-TWA	Irritação nos olhos, pele, nariz; dor de cabeça, sonolência, lassidão (fraqueza, exaustão), narcose; tosse; dano hepático; anemia; efeitos reprodutivos e teratogênicos.	NIOSH
	1000 ppm (1900 mg/m³)	PEL-TWA	---	OSHA
Ingrediente	Não estabelecido.	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Monoetanolamina	3 ppm	TLV-TWA	Irritação ocular e irritação dérmica.	ACGIH 2024
	6 ppm	TLV-STEL		
	3 ppm (8 mg/m³)	REL-TWA	Irritação nos olhos, pele, sistema respiratório; sonolência.	NIOSH
	6 ppm (15 mg/m³)	REL-STEL		
	3 ppm (6 mg/m³)	PEL-TWA	---	OSHA

Indicadores biológicos:

Nome comum	Determinante	BEI	Notações	Horário da coleta	Referências
Etanol	---	Não estabelecido.	---	---	ACGIH 2024
Ingrediente	---	Não estabelecido.	---	---	ACGIH 2024
Monoetanolamina	---	Não estabelecido.	---	---	ACGIH 2024

Data de elaboração: (31/01/2019)  
Número de revisão: (03)

Data de revisão: (16/10/2024)



## Veja Vidrex

Página 9 de 17

- ◆ Medidas 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 que seja inalado.

Proteção respiratória: não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção respiratória para utilização do produto.

Proteção para as mãos: não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para as mãos para utilização do produto.

Proteção para os olhos: não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para os olhos para utilização do produto.

Proteção para a pele e corpo: não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para a pele e corpo para utilização do produto.

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

- ◆ Propriedades físicas e químicas básicas:

Estado físico: líquido.

Cor: azul.

Odor: característico.

pH: 10,8 – 11,2.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: não disponível.

Ponto de fulgor: não disponível

Inflamabilidade: não disponível

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível.

Pressão de vapor: não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: 0,992 – 0,999 g/mL.

Densidade de vapor relativa: não disponível.

Solubilidade: não disponível.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor de log Kow): não disponível.

## Veja Vidrex

Página 10 de 17

Viscosidade: não disponível.

- ◆ Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico:  
Corrosivo para metais: não disponível.  
Oxidante: não disponível.
- ◆ Outras características de segurança: não há dados disponíveis.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- ◆ Estabilidade química: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições de uso e armazenagem indicadas em rótulo.
- ◆ Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
- ◆ Possibilidade de reações perigosas: não misturar com outros produtos.
- ◆ Condições a serem evitadas: evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta
- ◆ Materiais incompatíveis: não misturar com outros produtos à base de cloro.
- ◆ Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e/ou irritantes.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- ◆ Toxicidade aguda:

#### **Etanol:**

DL<sub>50</sub> Oral (ratos): 7060 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dermal (ratos): 5500 mg/kg.

CL<sub>50</sub> Inalatória (ratos, 4h): 51 mg/L.

#### **Ingrediente:**

DL<sub>50</sub> Oral (ratos): 350 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dermal (ratos): não há dados disponíveis.

CL<sub>50</sub> Inalatória (ratos, 4h): 1,2 mg/L.

#### **Monoetanolamina:**

DL<sub>50</sub> Oral (ratos): 1089 mg/kg.

Data de elaboração: (31/01/2019)  
Número de revisão: (03)

Data de revisão: (16/10/2024)

## Veja Vidrex

Página 11 de 17

DL<sub>50</sub> Dermal (coelhos): 1025 mg/kg.

CL<sub>50</sub> Inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.

**ETAm Oral (ratos):** > 5000 mg/kg.

❖ Corrosão/irritação da pele

**Etanol:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente:** causa irritação na pele até danos corrosivos graves.

**Monoetanolamina:** corrosivo a pele.

❖ Lesões oculares graves/irritação ocular:

**Etanol:** irritante aos olhos de coelhos.

**Ingrediente:** a substância é corrosiva para os olhos.

**Monoetanolamina:** causa queimaduras em olhos de coelhos.

❖ Sensibilização da pele:

**Etanol:** não é sensibilizante a pele de cabaias.

**Ingrediente:** não há dados disponíveis.

**Monoetanolamina:** não sensibilizante a pele, de acordo com testes em cabaias.

❖ Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

❖ Mutagenicidade em células germinativas:

**Etanol:** em testes de mutação de reversão bacteriana realizados com cepas de *E. coli* e *S. typhimurium* não houve evidências de mutagenicidade.

**Ingrediente:** não há dados disponíveis.

**Monoetanolamina:** não mutagênico, de acordo com teste *in vitro*, de aberração cromossômica em mamíferos, ensaio de mutação reversa bacteriana (teste de ames) e ensaio de mutação genética em células de mamíferos.

❖ Carcinogenicidade: não há dados disponíveis.

❖ Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

❖ Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: não há dados disponíveis.

❖ Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposições repetidas: não há dados disponíveis.

❖ Perigo por aspiração: não há dados disponíveis.

## Veja Vidrex

Página 13 de 17

◆ Potencial bioacumulativo:

**Etanol:** o valor de BCF: 3 e log Kow: -0,31 sugerem que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

**Ingrediente:** não bioacumulativo, de acordo com potencial de bioacumulação BCF=3,162.

**Monoetanolamina:** não é expectável a sua bioacumulação no ambiente, de acordo com o valor de Log Kow: -2,3.

◆ Mobilidade no solo:

**Etanol:** o valor de log Koc: 0,20 sugere que o etanol tenha uma mobilidade muito alta no solo.

**Ingrediente:** não há dados disponíveis.

**Monoetanolamina:** prevê-se que tenha uma elevada mobilidade no solo, de acordo com o valor de Koc: 5.

◆ Outros efeitos adversos: não há dados disponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

◆ Métodos recomendados para destinação final:

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

◆ Regulamentações nacionais e internacionais:

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS PARA OS MODAIS AÉREO, HIDROVIÁRIO E TERRESTRE.**

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

◆ Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 5998 – ANTT

Data de elaboração: (31/01/2019)

Número de revisão: (03)

Data de revisão: (16/10/2024)