

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Ice Wax 2.0

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### Identificação da substância ou preparação

**Nome do Produto** : Ice Wax 2.0  
**Tipo do produto** : Líquido.  
**Descrição do produto** : Lubrificante para bicicletas.

### Utilização da substância ou preparação

Sector de uso	Categoria de produto químico	Categoria de processo	Categoria de artigo	Environmental Release Category
Fabrico industrial (todos)	Lubrificantes, graxas e produtos de libertação	Lubrificação em condições altamente energéticas e por processo parcialmente aberto Ambiente industrial ou não-industrial	Lubrificante para bicicletas.	Não é aplicável.

### Identificação da sociedade/empresa

**Fornecedor/Fabricante** : Pedro's Incorporated  
 600 Research Drive  
 Wilmington, Massachusetts 01887

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : msds@pedros.com

**Número de telefone de emergência (incluindo o tempo de operação)** : CHEMTREC International: (703) 527-3887  
 24/7

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

**Classificação** : Xi; R36/38  
**Perigos para a saúde humana** : Irritante para os olhos e pele.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**Substância/Preparação** : Preparação

Nome do Ingrediente	Número CAS	%	Número da CE	Classificação
<b>Europa/Luxembourg</b> 2-Amino-2-metilpropanol  Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53 [1]
<b>Suécia</b> 2-Amino-2-metilpropano  Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima	124-68-5	10-25	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53 [1]
<b>Dinamarca</b> 2-Amino-2-metilpropanol  Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53 [1] [2]
<b>Noruega</b> 2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53 [1]

**Data de lançamento** : 03/15/2009

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>França</b></p> <p>2-Amino-2-metilpropanol</p>	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Países Baixos</b></p> <p>2-Amino-2-metilpropanol</p>	124-68-5	10-25	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Alemanha</b></p> <p>2-Amino-2-metilpropanol</p>	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1] [2]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Finlândia</b></p> <p>2-Amino-2-metilpropanol</p>	124-68-5	10-25	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Reino Unido (UK)</b></p> <p>2-Amino-2-metilpropanol</p>	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Áustria</b></p> <p>2-Amino-2-metilpropanol</p>	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Suíça</b></p> <p>2-Amino-2-metilpropano</p>	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Bélgica</b></p> <p>2-Amino-2-metilpropanol</p>	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Espanha</b></p> <p>2-Amino-2-metilpropanol</p>	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>República Checa</b></p> <p>2-Amino-2-metilpropanol</p>	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Itália</b></p> <p>2-Amino-2-metilpropanol</p>	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima <b>Estônia</b> 2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima <b>Polônia</b> 2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima <b>Eslovênia</b> 2-Amino-2-metilpropano	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima <b>Letônia</b> 2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima <b>Grécia</b> 2-Amino-2-metilpropano	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima <b>Portugal</b> 2-Amino-2-metilpropano	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima					

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requiera menção especial nesta secção.

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] Substância PBT

[4] Substância mPmB

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

- Contacto com os olhos** : Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Contacto com a pele** : Lavar com água e sabão. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Inalação** : Se inalado, retire-se para o ar fresco. Se não respirar, fornecer respiração artificial. Procure um médico se aparecerem sintomas.
- Ingestão** : NÃO induzir vômito. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico se aparecerem sintomas.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.
- Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

- Adequado** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Inadequado** : Nenhuma conhecida.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de azoto
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções pessoais** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evitar inalar vapor ou fumaça. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).
- Precauções ambientais** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).
- Métodos para a limpeza**
- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Dilua com água e enxague se for hidrossolúvel ou absorva com um produto inerte seco e coloque num contentor adequado para a eliminação de resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. A aproximação deve ser feita por trás do fogo e do sentido do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a secção 13). Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: Consulte a secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Manuseamento** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evitar inalar vapor ou fumaça. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Armazenagem** : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
- Materiais de embalagem**
- Recomendado** : Use o recipiente original.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

República Checa - Código : IV  
de Armazenamento

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### Valores-limite de exposição

Nome do Ingrediente	Limites de exposição ocupacional
<b>Europa/Luxembourg</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Suécia</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Dinamarca</b> 2-Amino-2-metilpropanol	<b>Arbejdstilsynet (Dinamarca, 10/2002). Observações: Tentative</b> GV: 3 ppm 8 hora(s).
<b>Noruega</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>França</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Países Baixos</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Alemanha</b> 2-Amino-2-metilpropanol	<b>TRGS900 AGW (Alemanha, 7/2008).</b> PEAK: 9.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). PEAK: 2 ppm 15 minuto(s). TWA: 4.6 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 1 ppm 8 hora(s).
<b>Finlândia</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Reino Unido (UK)</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Áustria</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Suíça</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Bélgica</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Espanha</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>República Checa</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Itália</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Estônia</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Polónia</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Eslovênia</b> Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Letônia</b>	

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Não é conhecido o valor limite de exposição.

### Grécia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

### Portugal

Não é conhecido o valor limite de exposição.

### Procedimentos de monitorização recomendados

- : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

### Controlo da exposição

#### Controlo da exposição profissional

- : Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado.

#### Medidas de Higiene

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

#### Protecção respiratória

- : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve se baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.

#### Protecção das mãos

- : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

#### Protecção dos olhos

- : Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados ou poeiras.

#### Protecção da pele

- : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.



#### Medidas de Higiene

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os compostos, bem como antes de comer, fumar, ir à casa-de-banho e no final do dia.

#### Controlo da exposição ambiental

- : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

#### Protecção com base em MAL

- : **De acordo com a legislação sobre o trabalho envolvendo produtos codificados, aplicam-se as seguintes estipulações sobre a utilização de equipamento de protecção individual:**

**Geral:** Devem ser utilizadas luvas para todo o tipo de trabalho que implique sujidade. Deve ser utilizado um avental/macacão/vestuário protetor sempre que as roupas de trabalho usuais não protejam a pele de forma adequada do contacto com o produto. Deve ser utilizada uma protecção da face no trabalho com respingos se não for necessária uma máscara completa. Neste caso, não é necessária a utilização de outras protecções dos olhos recomendadas.

Em todas as operações de pulverização com retorno da pulverização, deve ser utilizado o seguinte equipamento: protecção das vias respiratórias e Protetor para os

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

braços/avental/macacão/vestuário Protetor adequado ou de acordo com as instruções.

Código MAL: 4-3

**Aplicação:** Quando pulverizar em cabines novas\* se o operador estiver fora do alcance da zona de pulverização. Quando utilizar um raspador ou faca, escova, laminador, etc. para pré e pós-tratamentos no exterior de instalações fechadas, cabine de projecção ou câmara de pulverização.

- Deve ser utilizada uma máscara parcial com fornecimento de ar e protecção dos olhos.

Quando utilizar um raspador ou faca, escova, laminador, etc. para pré e pós-tratamentos em câmaras ou cabines do tipo das instalações existentes\*, se o operador se encontrar dentro da zona de projecção.

- Deve ser utilizada uma máscara parcial com fornecimento de ar, macacão e protecção dos olhos.

No decorrer dos períodos de imobilização, devem efectuar-se limpezas e reparações de instalações fechadas, cabines ou câmaras de pulverização se verificar um risco de contacto com tinta fresca ou solventes orgânicos.

- Deve ser utilizada uma máscara de protecção completa e macacão.

Ao pulverizar em cabines de pulverização já existentes\*, se o operador estiver fora da zona de pulverização.

- Deve ser utilizada uma máscara completa com fornecimento de ar, protetores para os braços e avental.

No decorrer de pulverização sem atomização em instalações existentes\* do tipo câmara combinada, câmara de projecção e cabine de pulverização onde o operador trabalhar dentro da zona de projecção.

- Deve ser utilizada uma máscara de protecção completa com fornecimento de ar.

No decorrer de todas as pulverizações com atomização em câmaras ou cabines de pulverização em que o operador se encontre dentro da zona de pulverização e durante a pulverização no exterior de instalações, câmaras ou cabines fechadas.

- Deve ser utilizada uma máscara de protecção completa com fornecimento de ar, macacão e touca.

**Secagem:** Os itens para secagem/fornos de secagem colocados temporariamente em carrinhos, etc., devem ser equipados com um sistema mecânico de exaustão para evitar que os fumos de artigos molhados passem através da zona de inalação dos trabalhadores.

**Enceramento:** No polimento de superfícies tratadas deve ser utilizada uma máscara com filtro de protecção contra pós. No polimento mecânico deve ser utilizada protecção dos olhos. Devem ser sempre utilizadas luvas de trabalho.

**Atenção** A legislação contém outras estipulações além das acima referidas.

\*Consulte a legislação.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações gerais

<b>Aparência</b>	:	
<b>Estado físico</b>	:	Líquido. [Opaco.]
<b>Cor</b>	:	Marron.
<b>Odor</b>	:	Característico.
<b>Limiar de odor</b>	:	Não disponível.

### Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

<b>Ponto de ebulição</b>	:	100°C (212°F)
<b>Densidade relativa</b>	:	0.975 para 0.995
<b>Solubilidade</b>	:	Miscível com água.
<b>VOC</b>	:	67 para 71% (v/v)

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>Estabilidade química</b>	:	O produto é estável.
<b>Possibilidade de reacções perigosas</b>	:	Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
<b>Condições a evitar</b>	:	Não há dados específicos.
<b>Matérias a evitar</b>	:	Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes e ácidos.
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	:	Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Toxicocinética

<b>Absorção</b>	:	Não disponível.
<b>Distribuição</b>	:	Não disponível.
<b>Metabolismo</b>	:	Não disponível.
<b>Eliminação</b>	:	Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

<b>Inalação</b>	:	A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.
<b>Ingestão</b>	:	Irritante para a boca, garganta e estômago.
<b>Contacto com a pele</b>	:	Irritante para a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	:	Irritante para os olhos.

### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
2-Amino-2-metilpropano	DL50 Oral	Rato	2900 mg/kg	-

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

#### Carcinogenicidade

<b>Efeitos crónicos</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos no desenvolvimento</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Inalação</b>	:	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	:	Não há dados específicos.
<b>Pele</b>	:	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
lacrimejar  
vermelhidão

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**Ecotoxicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Outras Informações Ecológicas

#### Persistência/degradabilidade

##### Nome do Produto/Ingrediente

2-Amino-2-metilpropano

##### Teste

OECD 302B

##### Resultado

50 % - Inerente,  
Inato , Essencial -  
28 dias

##### Dose

-

##### Inoculo

-

##### Nome do Produto/Ingrediente

2-Amino-2-metilpropanol

##### Semi-vida aquática

-

##### Fotólise

-

##### Biodegradabilidade

Inerente, Inato ,  
Essencial

**Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**PBT** : Não é aplicável.

**mPmB** : Não é aplicável.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

**Resíduo Perigoso** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais de transporte

Informação sobre regulamentação	Número UN	Nome de expedição adequado	Classes	GE*	Etiqueta	Informação adicional
<b>Classe ADR/RID</b>	Não regulado.	-	-	-		-
<b>Classe ADN</b>	Não regulado.	-	-	-		-
<b>IMDG Classe</b>	Não regulado.	-	-	-		-
<b>Classe IATA</b>	Não regulado.	-	-	-		-

GE\* : Grupo de embalagem

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Avaliação de Segurança Química** : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

### Regulamentos da UE

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as Directivas Europeias 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo emendas) e têm em conta o uso previsto do produto.

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****Símbolo(s) de perigo**

Irritante

**Frases de risco**

: R36/38- Irritante para os olhos e pele.

**Frases de segurança**

: S2- Manter fora do alcance das crianças.

S24/25- Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S46- Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

**Uso do produto**

: Aplicações para o consumidor, Aplicações industriais.

**Inventário da Europa**

: Todos os componentes são listados ou isentos.

**Substâncias químicas  
pertencentes à lista negra**

: Não listado

**Substâncias químicas  
pertencentes à lista de  
prioridades**

: Não listado

**Lista de prevenção e  
controlo integrados da  
poluição (IPPC) - Ar**

: Não listado

**Lista de prevenção e  
controlo integrados da  
poluição (IPPC) - Água**

: Não listado

**Regulamentos Nacionais****Dinamarca****Símbolo(s) de perigo**

Irritante

**Frases de risco**

: R36/38- Irritante para os olhos e pele.

**Frases de segurança**

: S2- Manter fora do alcance das crianças.

S24/25- Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S46- Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

**Código MAL**

: 4-3

**Restrições para o uso**

: Não deverá ser utilizado por profissionais com menos de 18 anos de idade, ver o 'National Working Environment Authorities Executive Order' relativamente ao trabalho perigoso efectuado por jovens.

**Lista de substâncias  
indesejáveis**

: Não listado

**Noruega****Símbolo(s) de perigo**

Irritante

**Frases de risco**

: R36/38- Irritante para os olhos e pele.

**Frases de segurança**

: S2- Manter fora do alcance das crianças.

S24/25- Evitar o contacto com a pele e os olhos.


S46- Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

**Classe Cancerígena**

: Não classificado.

**França**

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- Reinforced medical surveillance** : Lei de 11 de Julho de 1977, que determina a lista de actividades que requerem vigilância médica reforçada: Não é aplicável.
- Países Baixos**
- Política de Descarga de Águas (ABM)** : Ligeiramente nocivo para organismos aquáticos. Contém substâncias nocivas para o ambiente aquático. Esforços de atenuação: A
- Alemanha**
- Classe de risco para a água** : 1 Anexo 4
- Áustria**
- Classificação, embalagem e rotulagem** : 
- Limitação da utilização de solventes orgânicos** : Permitido.
- Suíça**
- Teor de COV** : Libertado.
- Itália**
- D.Lgs. 152/06** : Não classificado.
- Regulamentos Internacionais**
- Substâncias químicas pertencentes à lista I da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado
- Substâncias químicas pertencentes à lista II da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado
- Substâncias químicas pertencentes à lista III da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Europa** : R36/38- Irritante para os olhos e pele.  
R52/53- Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Europa** : Xi - Irritante

### Restrições para o uso

Sector de uso	Categoria de produto químico	Categoria de processo	Categoria de artigo	Environmental Release Category
Não identificado.				

### História

- Data de lançamento** : 03/15/2009
- Versão** : 1

### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.