



Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versão número: 2.2

Código de Alerta do Perigo: 2

Data de emissão: 04/23/2021
Imprimir data: 12/31/2024
S.GHS.USA.PT

SECTION 1 Identification

Identificador do produto

Nome do produto	Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner
Nome Químico	Não Aplicável
Sinônimos	04318017AD, 68319189AB, 68319193AB
Fórmula do produto químico	Não Aplicável
Outros meios de identificação	Não Disponível

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Utilizações identificadas relevantes da substância	Leather & Vinyl Protectant
--	----------------------------

Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Nome da empresa	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Endereço	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefone	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Não Disponível	Não Disponível
Website	Não Disponível	Não Disponível
Email endereço	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

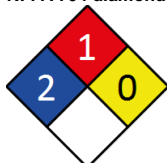
Emergency phone number

Associação / Organização	CHEMTREC	CHEMTREC
Número(s) de telefone de emergência	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Outro(s) número(s) de telefone de emergência	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Classificação da substância ou mistura

NFPA 704 diamond



Nota: Os números das categorias de perigo encontrados na classificação GHS na seção 2 destas FDSs NÃO devem ser usados para preencher o diamante NFPA 704. Azul = Saúde Vermelho = Fogo Amarelo = Reatividade Branco = Especial (Oxidante ou substâncias reativas à água)

Classificação	Sensibilização particularmente, categorias de perigo 1
---------------	--

Elementos do rótulo

Elementos do rótulo GHS	
-------------------------	--

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

PALAVRA DE ADVERTENCIA **Atenção**

Frases de Perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Hazard(s) not otherwise classified

Não Aplicável

Frases de Precaução - Prevenção

P280 Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

P261 Evitar respirar névoa / vapor / pulverização.

P272

Frases de Precaução - Resposta

P302+P352 SE NA PELE: Lavar com água em abundância.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Frases de Precaução - Armazenamento

Não Aplicável

Frases de Precaução - Descarte

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com a legislação local.

SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

Substâncias

Consulte a seção abaixo para composição das misturas

Misturas

Nº CAS	%[peso]	Nome
7732-18-5	94.23-99.72	<u>AGUA</u>
26172-55-4	<0.01	<u>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona</u>
Não Disponível	0.03-0.12	Benzotriazole Polymer Mixture
Não Disponível	0.04-0.09	Glycol
Não Disponível	0-0.01	Quaternary Ammonium Compound
Não Disponível	0.29-0.47	<u>acrylic polymer</u>
140-88-5	<0.01	<u>ACRILATO DE ETILO</u>
7647-14-5	0.01	<u>SODIUM CHLORIDE</u>
61790-81-6	0.75-1.25	<u>lanolin, ethoxylated</u>
75-21-8	<0.01	<u>ÓXIDO DE ETILENO</u>
123-91-1	<0.01	<u>1,4-dioxano</u>
85507-69-3	0.02-0.03	<u>aloe, -Aloe-vera, -extracto</u>
102-71-6	0.16-0.27	<u>2,2',2''-nitrilotrietanol</u>
111-42-2	0.02-0.05	<u>2,2'-iminodietanol</u>

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4 First-aid measures

Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos	<p>Se este produto entrar em contacto com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lave imediatamente com água. ▶ Se a irritação persistir procure assistência médica. ▶ A remoção de lentes de contacto após uma lesão deverá ser realizada por pessoal habilitado.
Contacto com a pele	<p>Se ocorrer contacto com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Remova imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado. ▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível). ▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.
Inalação	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se inalar fumos ou produtos de combustão, deve remover da área contaminada. ▶ Geralmente não são necessárias outras medidas.
Ingestão	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dê imediatamente um copo com água. ▶ Geralmente não são necessários primeiros socorros. Em caso de dúvida contacte um Centro de Informação sobre Envenenamentos ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consulte a Secção 11

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

Continued...

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

SECTION 5 Fire-fighting measures

Meios de extinção

O produto contém uma proporção substancial de água, pelo que não existem restrições em relação ao tipo de meio de extinção a ser usado. A escolha do meio de extinção deverá ter em conta as áreas envolventes.

Embora o material não seja combustível, a evaporação da água da mistura, provocada pela proximidade do fogo, poderá gerar camadas flutuantes de substâncias combustíveis. Nesse caso considere a utilização de: espuma pó químico seco dióxido de carbono

Perigos específicos da substância ou mistura

Incompatibilidade com o fogo	Nenhum conhecido.
------------------------------	-------------------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Combate ao incêndio	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo. ▶ Utilizar roupas protectoras no corpo inteiro e máscara de oxigénio. ▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água. ▶ Utilize água sob a forma de spray para controlar o fogo e arrefecer a área adjacente. ▶ Evitar enviar água para acumulações de líquido. ▶ NÃO aproximar contentores que se suspeite estarem quentes. ▶ Arrefecer os contentores expostos ao fogo com spray de água a partir de um local seguro. ▶ Se for seguro, remover os contentores que se encontrem no caminho das chamas.
Perigo de incêndio/explosão	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Combustível. ▶ Pequeno perigo de incêndio quando exposto ao calor ou à chama. ▶ O aquecimento pode causar a expansão ou a decomposição levando à ruptura violenta dos contentores. ▶ Durante a combustão pode emitir gases tóxicos de monóxido de carbono (CO). ▶ Pode emitir fumo acre. ▶ Os vapores que contêm materiais combustíveis podem ser explosivos. <p>Produtos da combustão incluem: dióxido de carbono (CO₂), outros produtos de pirólise típicos da queima de material orgânico. Poderá emitir gases corrosivos.</p>

SECÇÃO 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Veja a secção 8

Precauções a nível ambiental

Ver secção 12

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pequenos vazamentos	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover todas as fontes de ignição. ▶ Limpar imediatamente todos os derrames. ▶ Evitar respirar vapores e o contacto com a pele os olhos. ▶ Controlar o contacto através do uso de equipamento protector. ▶ Conter e absorver derrames com areia, terra, material inerte ou vermiculite. ▶ Limpar. ▶ Colocar num contentor identificado e adequado para eliminação.
Grandes vazamentos	<p>Risco moderado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar. ▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo. ▶ Usar máscara de oxigénio e luvas protectoras. Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água. ▶ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição. ▶ Aumentar a ventilação. ▶ Parar a fuga se for seguro. ▶ Evitar o alastramento das fugas utilizando areia, terra ou vermiculite. ▶ Recolher o produto recuperável em contentores identificados para reciclagem. ▶ Absorver o produto remanescente com areia, terra ou vermiculite. ▶ Recolher os resíduos sólidos e selá-los em contentores identificados para eliminação. ▶ Lavar a área e evitar o escoamento para os drenos. ▶ Em caso de contaminação de drenos ou cursos de água, alertar os serviços de emergência.

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento seguro	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitar o contacto, incluindo a inalação. ▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição. ▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição. ▶ Usar numa área bem ventilada. Impedir a acumulação em cavidades e fossas. ▶ NÃO entrar em espaços confinados antes do ar ser analisado. ▶ IMPEDIR que o material entre em contacto com humanos, comida exposta ou utensílios de comida. ▶ Evitar o contacto com materiais incompatíveis. ▶ NÃO comer, beber ou fumar aquando do seu manuseamento. ▶ Manter os contentores selados com segurança quando não estiverem a ser usados. ▶ Evitar danos físicos nos contentores. ▶ Após manuseamento, lavar sempre as mãos com sabão e água. ▶ As roupas de trabalho devem de ser lavadas separadamente. ▶ Lavar a roupa contaminada antes da sua re-utilização. ▶ Utilizar boas práticas de trabalho ocupacional. ▶ Obedecer às instruções de armazenamento e manuseamento recomendadas pelo fabricante. ▶ As condições ambientais deverão ser regularmente verificadas tendo em conta os níveis de exposição de referência de modo a garantir que são mantidas condições de trabalho seguras. <p>NÃO PERMITIR que o material molhado de revestimento permaneça em contacto com a pele.</p>
---------------------	--

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Outras Informações	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Guardar nos contentores originais. ▶ Manter os contentores selados de modo seguro. ▶ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição. ▶ Guardar numa área fresca, seca e bem ventilada. ▶ Guardar longe de materiais incompatíveis e de contentores de comida. ▶ Proteger os contentores de danos físicos e verificar a existência de derrames com regularidade. ▶ Obedecer às recomendações de armazenamento e manuseamento impostas pelo fabricante.
---------------------------	---

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente apropriado	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vasilha ou tambor metálico. ▶ Embalagem de acordo com as recomendações do fabricante. ▶ Verificar que todos os contentores se encontram claramente identificados e não contêm fugas.
Incompatibilidade de armazenamento	Nenhum conhecido.

SECÇÃO 8 Controlo da exposição/protecção individual**Parâmetros de controlo****Limites de exposição ocupacional (OEL)****DADOS DOS COMPONENTES**

Fonte	Componente	Nome do material	Média ponderada no tempo	STEL	pico	Notas
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	ACRILATO DE ETILO	Ethyl acrylate	25 ppm / 100 mg/m ³	Não Disponível	Não Disponível	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	ACRILATO DE ETILO	Ethyl acrylate	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Ca; See Appendix A
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	ÓXIDO DE ETILENO	Ethylene oxide	1 ppm	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	ÓXIDO DE ETILENO	Ethylene oxide	<0.1 ppm / 0.18 mg/m ³	Não Disponível	5 (10-min/day) ppm / 9 (10-min/day) mg/m ³	Ca; See Appendix A
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	1,4-dioxano	Dioxane (Diethylene dioxide)	100 ppm / 360 mg/m ³	Não Disponível	Não Disponível	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	1,4-dioxano	Dioxane	Não Disponível	Não Disponível	1 (30-minute) ppm / 3.6 (30-minute) mg/m ³	Ca; See Appendix A
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	2,2'-iminodietanol	Diethanolamine	3 ppm / 15 mg/m ³	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

Limites de emergência

Componente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	0.6 mg/m ³	6.6 mg/m ³	40 mg/m ³
ACRILATO DE ETILO	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
SODIUM CHLORIDE	0.5 ppm	2 ppm	20 ppm
ÓXIDO DE ETILENO	5 ppm	Não Disponível	Não Disponível
1,4-dioxano	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
2,2',2''-nitriлотrietanol	15 mg/m ³	240 mg/m ³	1,500 mg/m ³
2,2'-iminodietanol	3 mg/m ³	28 mg/m ³	130 mg/m ³

Componente	IDLH originais	IDLH revista
AGUA	Não Disponível	Não Disponível
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não Disponível	Não Disponível
acrylic polymer	Não Disponível	Não Disponível
ACRILATO DE ETILO	300 ppm	Não Disponível
SODIUM CHLORIDE	Não Disponível	Não Disponível
lanolin, ethoxylated	Não Disponível	Não Disponível
ÓXIDO DE ETILENO	800 ppm	Não Disponível
1,4-dioxano	500 ppm	Não Disponível
aloé,-Aloe-vera,-extracto	Não Disponível	Não Disponível
2,2',2''-nitriлотrietanol	Não Disponível	Não Disponível
2,2'-iminodietanol	Não Disponível	Não Disponível

Banding Exposição Ocupacional

Componente	Exposição Ocupacional Banda Avaliação	Limite de Banda Exposição Ocupacional
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	E	≤ 0.01 mg/m ³
SODIUM CHLORIDE	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m ³)

Notas: *bandas exposição ocupacional é um processo de atribuição de produtos químicos em categorias ou faixas específicas com base na potência de um produto químico e os resultados adversos à saúde associados com a exposição. O resultado desse processo é uma banda de exposição ocupacional (OEB), o que corresponde a uma gama de concentrações de exposição que são esperados para proteger a saúde dos trabalhadores.*

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Componente	Exposição Ocupacional Banda Avaliação	Limite de Banda Exposição Ocupacional
lanolin, ethoxylated	E	≤ 0.01 mg/m ³
aloé,-Aloe-vera,-extracto	E	≤ 0.01 mg/m ³
2,2',2"-nitriolotrietanol	E	≤ 0.1 ppm
Notas:	<i>bandas exposição ocupacional é um processo de atribuição de produtos químicos em categorias ou faixas específicas com base na potência de um produto químico e os resultados adversos à saúde associados com a exposição. O resultado desse processo é uma banda de exposição ocupacional (OEB), o que corresponde a uma gama de concentrações de exposição que são esperados para proteger a saúde dos trabalhadores.</i>	

Controlo da exposição

<p>Controlos técnicos adequados</p>	<p>A exaustão geral é adequada nas condições normais de operação. Se existir risco de sobre-exposição use uma máscara de oxigénio aprovada pela Standards Association of Australia. Para obter a protecção adequada é essencial que esta fique devidamente ajustada. Proporção ventilação adequada em armazéns ou áreas de armazenamento fechadas. Os contaminantes atmosféricos produzidos no local de trabalho possuem diferentes velocidades de "fuga" que, por sua vez, determinam a "velocidade de captura" do ar fresco circulante necessário para remover o contaminante.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de Contaminante:</th> <th>Velocidade do Ar:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Solvente, vapores, desengorduramento, etc., evaporação do tanque (em ar parado)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerossóis, fumos de operações de derrame, enchimento intermitente de contentores, baixa velocidade de transferência de carregadores, solda, deriva de spray, fumos ácidos de galvanização, decapagem (libertado a baixa velocidade para uma zona de geração activa)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>de spray directo, pintura à pressão em áreas reduzidas, enchimento de tambores, enchimento de carregadores, poeiras resultantes de esmagamento, descarga de gás (geração activa para uma zona de circulação rápida de ar)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>moagem, rebentamento abrasivo, polimento em cilindro giratório, poeiras geradas por rodas a alta velocidade (libertadas a velocidade inicial elevada para uma zona de elevada circulação de ar).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dentro de cada gama de valores apropriados depende de:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Limite inferior da gama</th> <th>Limite superior da gama</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura</td> <td>1: Correntes de ar perturbadoras</td> </tr> <tr> <td>2: Apenas contaminantes de baixa toxicidade ou simplesmente incómodos</td> <td>2: Contaminantes de elevada toxicidade</td> </tr> <tr> <td>3: Intermitente, baixa produção.</td> <td>3: Elevada produção, forte uso</td> </tr> <tr> <td>4: Grande cobertura ou grande massa de ar em movimento</td> <td>4: Cobertura pequena - apenas controlo local</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teoria simples mostra que a velocidade do ar diminui rapidamente com a distância quando afastado da abertura de um simples tubo de extracção. Velocidade geralmente diminui com o quadrado da distância ao ponto de extracção (em casos simples). Portanto a velocidade do ar no ponto de extracção deverá ser ajustada, adequadamente, consoante a distância da fonte de contaminação. A velocidade do ar na ventoinha de extracção, por exemplo, deverá ser um mínimo de 1-2 m/s (200-400 f/min.) para extracção de solventes produzidos num tanque a 2 metros de distância do ponto de extracção. Outros aspectos mecânicos que geram défices de performance dentro do aparelho de extracção tornam essencial a multiplicação das velocidades teóricas do ar por factores de 10 ou mais quando os sistemas de extracção são instalados ou usados.</p>	Tipo de Contaminante:	Velocidade do Ar:	Solvente, vapores, desengorduramento, etc., evaporação do tanque (em ar parado)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerossóis, fumos de operações de derrame, enchimento intermitente de contentores, baixa velocidade de transferência de carregadores, solda, deriva de spray, fumos ácidos de galvanização, decapagem (libertado a baixa velocidade para uma zona de geração activa)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	de spray directo, pintura à pressão em áreas reduzidas, enchimento de tambores, enchimento de carregadores, poeiras resultantes de esmagamento, descarga de gás (geração activa para uma zona de circulação rápida de ar)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	moagem, rebentamento abrasivo, polimento em cilindro giratório, poeiras geradas por rodas a alta velocidade (libertadas a velocidade inicial elevada para uma zona de elevada circulação de ar).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)	Limite inferior da gama	Limite superior da gama	1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura	1: Correntes de ar perturbadoras	2: Apenas contaminantes de baixa toxicidade ou simplesmente incómodos	2: Contaminantes de elevada toxicidade	3: Intermitente, baixa produção.	3: Elevada produção, forte uso	4: Grande cobertura ou grande massa de ar em movimento	4: Cobertura pequena - apenas controlo local
Tipo de Contaminante:	Velocidade do Ar:																				
Solvente, vapores, desengorduramento, etc., evaporação do tanque (em ar parado)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																				
aerossóis, fumos de operações de derrame, enchimento intermitente de contentores, baixa velocidade de transferência de carregadores, solda, deriva de spray, fumos ácidos de galvanização, decapagem (libertado a baixa velocidade para uma zona de geração activa)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
de spray directo, pintura à pressão em áreas reduzidas, enchimento de tambores, enchimento de carregadores, poeiras resultantes de esmagamento, descarga de gás (geração activa para uma zona de circulação rápida de ar)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)																				
moagem, rebentamento abrasivo, polimento em cilindro giratório, poeiras geradas por rodas a alta velocidade (libertadas a velocidade inicial elevada para uma zona de elevada circulação de ar).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)																				
Limite inferior da gama	Limite superior da gama																				
1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura	1: Correntes de ar perturbadoras																				
2: Apenas contaminantes de baixa toxicidade ou simplesmente incómodos	2: Contaminantes de elevada toxicidade																				
3: Intermitente, baixa produção.	3: Elevada produção, forte uso																				
4: Grande cobertura ou grande massa de ar em movimento	4: Cobertura pequena - apenas controlo local																				
<p>Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual</p>																					
<p>Protecção ocular e rosto</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Óculos de segurança com protecções laterais ▶ Óculos químicos. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou equivalente nacional] ▶ Lentes de contato podem representar um perigo especial; lentes de contato gelatinosas podem absorver e concentrar irritantes. Um documento de política por escrito, descrevendo o uso de lentes ou restrições de uso, deve ser criado para cada local de trabalho ou tarefa. Isso deve incluir uma revisão da absorção e adsorção da lente para a classe de produtos químicos em uso e um relato da experiência com lesões. O pessoal médico e de primeiros socorros deve ser treinado em sua remoção e o equipamento adequado deve estar prontamente disponível. Em caso de exposição a produtos químicos, comece a irrigação ocular imediatamente e remova as lentes de contato assim que possível. As lentes devem ser removidas aos primeiros sinais de vermelhidão ou irritação dos olhos - as lentes devem ser removidas em um ambiente limpo somente após os trabalhadores lavarem bem as mãos. [Boletim de Inteligência Atual do CDC NIOSH 59]. 																				
<p>Protecção da pele</p>	<p>Ver Protecção das mãos abaixo</p>																				
<p>Proteção das mãos / pés</p>	<p>Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC. Usar calçado protector ou botas de borracha. NOTA: O material pode provocar sensibilização da pele em pessoas predispostas. Deve evitar-se todo o contacto com a pele aquando da remoção das luvas e outro equipamento de protecção. A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade que variam de fabricante para fabricante. Quando o produto químico é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não podem ser calculados antecipadamente e, por conseguinte, tem de ser verificado antes da aplicação. A ruptura exata através do tempo para substâncias tem de ser obtida a partir do fabricante das luvas de protecção and.has a serem observados ao fazer uma escolha final. A higiene pessoal é um elemento-chave dos cuidados de mão eficaz. Luvas devem ser vestidas somente com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas. Aplicação de um hidratante não perfumado é recomendado. A adequabilidade e durabilidade do tipo luva é dependente do uso. fatores importantes na escolha de luvas incluem: · Frequência e duração do contacto, · Resistência química do material da luva, · Espessura da luva e · destreza Seleccione luvas testados a um nível relevante (por exemplo, a Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2.161,1 ou equivalente nacional). · Quando prolongada ou repetida frequentemente contacto pode ocorrer, uma luva com uma classe de protecção de 5 ou superior (tempo de intervalo é superior a 240 minutos, de acordo com a norma EN 374, AS / NZS 2161/10/01 ou equivalente nacional) é recomendado. · Quando apenas um breve contacto é esperado, uma luva com uma classe de protecção 3 ou superior (tempo de ruptura superior a 60 minutos, de acordo com a EN 374, AS / NZS 2161/10/01 ou equivalente nacional) é recomendado. · Alguns tipos de polímeros luva são menos afetadas pelo movimento e isso deve ser levado em conta quando se considera luvas para uso a longo prazo. · Luvas contaminadas devem ser substituídas. Tal como definido na norma ASTM F-739-96 em qualquer aplicação, luvas são classificados como: · Excelente ao avanço do tempo > 480 min · Boa quando avanço time > 20 min · Fair quando o tempo de avanço <20 min · Pobre quando degrada material das luvas Para aplicações gerais, luvas com uma espessura tipicamente maior do que 0,35 milímetros, são recomendados. Deve ser enfatizado que a espessura da luva não é necessariamente um bom preditor de resistência luva para um produto químico específico, como a eficiência de permeação da luva será dependente da composição exacta do material da luva. Portanto, a seleção luva também deve basear-se em consideração as exigências da tarefa e conhecimento dos tempos de ruptura. Luva de espessura também pode variar, dependendo do fabricante luva, do tipo luva e o modelo de luva. Portanto, os dados técnicos dos fabricantes devem ser sempre tomadas em conta para garantir a seleção da luva mais adequada para a tarefa. Nota: Dependendo da atividade a ser realizada, luvas de espessura variável pode ser necessária para tarefas específicas.</p>																				

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

	Por exemplo: · Luvas mais finas (abaixo de 0.1 mm ou menos), pode ser necessária quando é necessário um elevado grau de destreza manual. No entanto, estas luvas só são susceptíveis de dar proteção curta duração e, normalmente, seria apenas para aplicações de uso único, em seguida, eliminados. · Luvas mais espessas (até 3 mm ou mais), pode ser necessária quando há uma mecânica (bem como um produto químico) risco isto é, onde há abrasão ou punção potencial Luvas devem ser vestidas somente com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas. Aplicação de um hidratante não perfumado é recomendado.
Protecção Corporal	Ver Outra protecção abaixo
Outras protecções	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bata. ▶ Avental de P.V.C. ▶ Creme de restrição. ▶ Creme de limpeza de pele. ▶ Unidade para lavagem dos olhos.

Material (ais) recomendados**ÍNDICE DE SELECÇÃO DE LUVAS**

A selecção de luvas é baseada numa apresentação modificada a partir de:

"Forsberg Clothing Performance Index".

Os efeitos das seguintes substâncias são levados em conta na selecção gerada por computador:

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Material	CPI
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
TEFLON	C
VITON	C
VITON/NEOPRENE	C

* CPI - Chemwatch Performance Index

A: Melhor selecção

B: Satisfatória; degrada-se após 4 horas de imersão contínua

C: Escolha má ou perigosa para utilizações que não sejam de imersão curta

NOTA: Como o desempenho real das luvas vai ser influenciado por um grande número de factores, deverá ser feita uma delecção final baseada em observação detalhada -

* se a luva vai ser utilizada durante pouco tempo, ocasionalmente ou de modo pouco frequente, factores como a "sensação" ou a conveniência (e.g. eliminação) podem ditar a escolha de luvas que doutro modo não estariam em boas condições após utilização frequente ou de longa duração seriam desapropriadas. Deve ser consultado um profissional qualificado.

Protecção das vias respiratórias

Filtro do Tipo A de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

Quando a concentração de gás/partículas na zona respiratória aproximar-se ou exceder o "Limite de Exposição" (ES), deve usar-se protecção respiratória. O grau de protecção varia com a peça de protecção para a cara e com a classe de filtro; a natureza da protecção varia com o tipo de filtro.

Factor Protector	Máscara respiratória de meia-face	Máscara respiratória de face inteira	Aparelho respiratório eléctrico
10 x ES	A-AUS	-	A-PAPR-AUS
50 x ES	-	A-AUS	-
100 x ES	-	A-2	A-PAPR-2 ^

^ - face-inteira

Respiradores de cartucho nunca devem ser usados para entradas de emergência ou em áreas com concentração de vapor ou de oxigénio desconhecidas. O usuário deve ser advertido para deixar a área contaminada imediatamente caso detecte qualquer odor pelo respirador. O odor pode indicar que a máscara não está funcionando devidamente: a concentração de vapor está muito alta ou a máscara não está colocada corretamente. Por conta dessas limitações, é considerado apropriado somente o uso restrito de respiradores de cartucho.

SECÇÃO 9 Propriedades físico químicas**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	incolor		
Estado Físico	líquido	Densidade relativa (agua= 1)	1.004
Odor	Não Disponível	Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível
Limiar de odor	Não Disponível	Temperatura de auto-ignição (°C)	Não Disponível
pH (como foi fornecido)	7.50	temperatura de decomposição	Não Disponível
Ponto de fusão/congelamento (° C)	Não Disponível	Viscosidade	1992.032
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	Não Disponível	Peso Molecular (g/mol)	Não Disponível
Ponto de inflamação (°C)	>93.33	gosto	Não Disponível
Velocidade de Evaporação	Não Disponível	Propriedades de explosão	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Aplicável	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Limite Explosivo Superior (%)	Não Disponível	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Disponível
Limite Explosivo mais Baixo (%)	Não Disponível	Componente volátil (%vol)	Não Disponível
Pressão de Vapor (kPa)	Não Disponível	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade	miscível	pH como uma solução (1%)	Não Disponível
Densidade do vapor (Air = 1)	Não Disponível	VOC g/L	Não Disponível

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Calor de Combustão (kJ/g)	Não Disponível	Distância de Ignição (cm)	Não Disponível
Altura da Chama (cm)	Não Disponível	Duração da Chama (s)	Não Disponível
Tempo de Ignição Equivalente em Espaço Fechado (s/m ³)	Não Disponível	Densidade de Deflagração de Ignição em Espaço Fechado (g/m ³)	Não Disponível
nanoforma Solubilidade	Não Disponível	Nanoforma partículas Características	Não Disponível
Tamanho da partícula	Não Disponível		

SECÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

Reactividade	Ver secção 7
Estabilidade química	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Presença de materiais incompatíveis. ▶ O produto é considerado estável. ▶ Não ocorrerá polimerização perigosa.
Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7
Condições a evitar	Ver secção 7
Materiais incompatíveis	Ver secção 7
Produtos de decomposição perigosos	Ver secção 5

SECÇÃO 11 Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalado	Pensa-se que o material não deverá ter efeitos adversos sobre a saúde ou provocar irritação do trato respiratório (segundo Directivas da Comunidade Europeia baseadas em modelos animais). No entanto, é necessária uma boa prática de higiene para que a exposição seja reduzida ao mínimo e que sejam tomadas medidas de controlo adequadas no local de trabalho. Não constitui normalmente um risco devido à natureza não-volátil do produto.
Ingestão	(Não existe uma dose oral LD50, em qualquer espécie animal) O material NÃO foi classificado por Directivas da Comunidade Europeia ou outros sistemas de classificação como "prejudicial por ingestão". Tal deve-se à falta de evidências humanas ou animais que o corroborem. O material poderá ser prejudicial para a saúde do indivíduo se for ingerido, especialmente no caso da existência de lesões prévias em alguns órgãos (ex. Fígado, rins). As actuais definições de substância tóxica ou prejudicial baseiam-se geralmente em doses capazes de gerar mortalidade em vez de doses geradoras de morbilidade (doença, mal-estar). O desconforto do tracto gastrointestinal pode provocar náuseas e vômitos. No entanto, num local de trabalho a ingestão de quantidades insignificantes não deverá ser motivo de preocupação.
Contacto com a pele	Apesar de se pensar que o contacto com a pele não deverá ter efeitos prejudiciais para a saúde (segundo Directivas da Comunidade Europeia), ainda assim o material poderá produzir danos por penetração através de feridas, lesões ou abrasões. Existem algumas evidências de que este material pode provocar inflamação da pele, por contacto, em algumas pessoas.
Olho	Embora não se considere o líquido irritante (segundo classificação das Directivas da Comunidade Europeia), o contacto directo com os olhos pode produzir desconforto temporário caracterizado por produção de lágrimas ou vermelhidão do tecido conjuntivo (tal como nos casos de queimaduras pelo vento).
Crónico	Existe uma maior probabilidade de o contacto do material com a pele provocar uma reacção de sensibilização maior em determinadas pessoas do que na população em geral.

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
AGUA	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Oral(rato) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Não Disponível
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (ratazana) LD50: >1008 mg/kg ^[2]	Olho: efeito adverso observado (danos irreversíveis) ^[1]
	Inalação(Rato) LC50; 1.23 mg/l4h ^[2]	pele (Humano - mulher): 0.01%
	Oral(rato) LD50; 53 mg/kg ^[2]	pele (Humano): 0.01% - Forte
		pele (Humano): 0.1%/48H
		Pele: efeito adverso observado (irritantes) ^[1]
	Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) ^[1]	
acrylic polymer	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
ACRILATO DE ETILO	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: 1800 mg/kg ^[2]	olho (Primata - macaco): 1204ppm/15H (intermittent)
	Inalação(Rato) LC50; ~6.45 mg/l4h ^[1]	olho (Roedor - cobaia): 1204ppm/7H
	Oral(rato) LD50; 800 mg/kg ^[2]	olho (Roedor - coelho): 1204ppm/7H
		olho (Roedor - coelho): 45mg - Leve
		olho (Roedor - rato): 1204ppm/14H (intermittent)
		pele (Humano - mulher): 0.1%/48H
		pele (Roedor - coelho): 10mg/24H - Leve
	pele (Roedor - coelho): 500mg - Leve	

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

SODIUM CHLORIDE	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: >10000 mg/kg ^[1]	olho (Roedor - coelho): 100mg/24H - Moderado
	Inalação(Rato) LC50; >10.5 mg/4h ^[1]	olho (Roedor - coelho): 10mg - Moderado
	Oral(rato) LD50; 3000 mg/kg ^[2]	Olho: efeito adverso observado (irritante) ^[1] pele (Roedor - coelho): 500mg/24H - Leve Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) ^[1]
Ianolin, ethoxylated	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Oral(rato) LD50; >21300 mg/kg ^[2]	Não Disponível
ÓXIDO DE ETILENO	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Inalação(Rato) LC50; 800 ppm4h ^[2]	olho (Roedor - coelho): 18mg/6H - Moderado
	Oral(rato) LD50; 72 mg/kg ^[2]	Olho: efeito adverso observado (danos irreversíveis) ^[1] pele (Humano): 1%/7S Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) ^[1]
1,4-dioxano	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: 7600 mg/kg ^[2]	olho (Humano): 300ppm/15M
	Inalação(Rato) LC50; 48.5-54.3 mg/4h ^[2]	olho (Roedor - cobaia): 10ug - Moderado
	Oral(rato) LD50; 4200 mg/kg ^[2]	olho (Roedor - coelho): 100mg - Forte olho (Roedor - coelho): 100mg/24H - Moderado
		Olho: efeito adverso observado (irritante) ^[1] pele (Roedor - coelho): 515mg - Leve Pele: efeito adverso observado (irritantes) ^[1] Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) ^[1]
aloe,-Aloe-vera,-extracto	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
2,2',2''-nitriлотrietanol	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (ratazana) LD50: >16000 mg/kg ^[2]	olho (Roedor - coelho): 10mg - Leve
	Oral(Coelho) LD50; 2200 mg/kg ^[2]	olho (Roedor - coelho): 20mg - Forte
		Olho: sem efeito adverso observado (não irritante) ^[1] pele (Humano): 15mg/3D (intermittent) - Leve pele (Roedor - coelho): 560mg/24H - Leve pele (Roedor - rato): 50% - Forte Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) ^[1]
2,2'-iminodietanol	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: 12200 mg/kg ^[2]	olho (Roedor - coelho): 5500mg - Forte
	Oral(rato) LD50; 710 mg/kg ^[2]	olho (Roedor - coelho): 750ug/24H - Forte
		Olho: efeito adverso observado (irritante) ^[1] pele (Roedor - coelho): 500mg/24H - Leve pele (Roedor - coelho): 50mg - Leve Pele: efeito adverso observado (irritantes) ^[1]

Legenda: 1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 * Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)

5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA	Com base em testes laboratoriais e animais, a exposição ao material pode causar efeitos irreversíveis e mutações em humanos.
ÓXIDO DE ETILENO	AVISO: Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao grupo 1: CANCERÍGENA PARA HUMANOS.
2,2',2''-NITRILOTRIETANOL	O material pode gerar uma forte irritação ocular, conduzindo a uma inflamação acentuada. A exposição repetida ou prolongada a agentes irritantes pode produzir conjuntivite. Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 3: NÃO classificável no que diz respeito às suas propriedades cancerígenas em humanos. A evidência de propriedades cancerígenas poderá ser inadequada ou limitada em testes animais. ATENÇÃO: Observou-se que a substância é mutagénica em pelo menos um ensaio ou pretence a uma família de químicos que danificam ou alteram o DNA celular.
Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner & 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA & ACRILATO DE ETILO & 2,2',2''-NITRILOTRIETANOL	As alergias de contacto manifestam-se rapidamente na forma de eczemas de contacto e, mais raramente, como urticária ou edema de Quincke. A patogénese do edema de contacto envolve uma reacção imunitária retardada mediada por células (linfócitos-T). Outras reacções alérgicas da pele, ex. urticária de contacto, envolvem reacções imunitárias mediadas por anticorpos. A acção da substância alérgica não é determinada apenas pelo seu potencial de sensibilização: a distribuição da substância e as oportunidades de contacto são igualmente importantes. Uma substância capaz de provocar uma reacção ligeira e que possua uma distribuição lata pode ser um alérgeno mais importante que uma substância com potencial alérgico superior mas com a qual apenas alguns indivíduos entrem em contacto. De

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

	um ponto de vista clínico as substâncias são dignas de registo se produzirem uma reacção alérgica em mais de 1% dos indivíduos testados.
AGUA & 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA & ACRYLIC POLYMER & ALOÉ,-ALOE-VERA,-EXTRACTO	Não existem dados toxicológicos agudos significativos identificados em pesquisa bibliográfica.
5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA & ACRILATO DE ETILO & SODIUM CHLORIDE & ÓXIDO DE ETILENO & 1,4-DIOXANO & 2,2',2"-NITRILOTRIETANOL & 2,2'-IMINODIETANOL	Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante.
5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA & ACRILATO DE ETILO	O material pode ser irritante para os olhos, sendo que o contacto prolongado provoca inflamação. A exposição repetida ou prolongada a agentes irritantes pode gerar conjuntivite.
5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA & ACRILATO DE ETILO & SODIUM CHLORIDE & 1,4-DIOXANO & 2,2',2"-NITRILOTRIETANOL & 2,2'-IMINODIETANOL	O material pode provocar irritação cutânea após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.
ACRILATO DE ETILO & 1,4-DIOXANO & ALOÉ,-ALOE-VERA,-EXTRACTO & 2,2'-IMINODIETANOL	AVISO: Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 2A: Possivelmente Cancerígena para Humanos.
SODIUM CHLORIDE & ÓXIDO DE ETILENO	O material pode gerar uma moderada irritação ocular, conduzindo a inflamação. A exposição repetida ou prolongada a agentes irritantes pode produzir conjuntivite.

toxicidade aguda	✗	Carcinogenicidade	✗
Irritação / corrosão	✗	reprodutivo	✗
Lesões oculares graves / irritação	✗	STOT - exposição única	✗
Sensibilização respiratória ou da pele	✓	STOT - exposição repetida	✗
Mutagenicidade	✗	risco de aspiração	✗

Legenda: ✗ – Os dados não estão disponíveis ou não preenche os critérios de classificação
 ✓ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível

SECÇÃO 12 Informação ecológica

Toxicidade

	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
AGUA	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	0.03-0.13mg/L	4
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	0.018-0.026mg/L	4
	NOEC(ECx)	504h	crustáceos	0.172mg/l	1
	EC50	48h	crustáceos	4.71mg/l	1
	LC50	96h	Peixe	0.13-0.31mg/L	4
acrylic polymer	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
ACRILATO DE ETILO	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	5.5mg/l	2
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	1.71mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	crustáceos	0.19mg/l	1
	EC50	48h	crustáceos	4.4mg/l	1
	LC50	96h	Peixe	2mg/l	2

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
SODIUM CHLORIDE	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	20.76-36.17mg/L	4
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	1110.36mg/L	4
	NOEC(ECx)	6h	Peixe	0.001mg/L	4
	EC50	48h	crustáceos	0.004-0.006mg/L	4
	LC50	96h	Peixe	1000mg/L	4
lanolin, ethoxylated	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
ÓXIDO DE ETILENO	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	240mg/l	2
	EC50(ECx)	24h	Peixe	90mg/L	5
	EC50	48h	crustáceos	350mg/l	2
	LC50	96h	Peixe	52mg/l	2
1,4-dioxano	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	BCF	1008h	Peixe	0.2-0.6	7
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>1000mg/l	2
	NOEC(ECx)	Não Disponível	Peixe	20mg/l	1
	EC50	48h	crustáceos	>1000mg/l	2
aloé,-Aloe-vera,-extracto	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	169mg/l	1
	BCF	1008h	Peixe	<0.4	7
2,2',2"-nitilotrietanol	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>107<260mg/l	2
	NOEC(ECx)	Não Disponível	Peixe	>1mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	565.2-658.3mg/l	4
	LC50	96h	Peixe	11800mg/l	2
	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	0.86-3.5mg/l	4
2,2'-iminodietanol	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	2.7mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Algas e outras plantas aquáticas	0.6mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	28.8mg/l	1
	LC50	96h	Peixe	>100mg/l	4

Legenda: *Extraído de 1. Dados de toxicidade da IUCLID 2. Substancias registradas na Europa ECHA - Informacoes ecotoxicologicas - Toxicidade aquatica 4. EPA dos EUA, banco de dados Ecotox - Dados de toxicidade aquatica 5. ECETOC Dados de avaliacao de perigos aquaticos 6. NITE (Japao) - Dados de bioconcentrao 7. METI (Japao) - Dados de bioconcentrao 8. Dados do fornecedor*

Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
AGUA	BAIXO	BAIXO
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	ALTO	ALTO
ACRILATO DE ETILO	BAIXO (meia-vida = 14 dias)	BAIXO (meia-vida = 0.95 dias)
SODIUM CHLORIDE	BAIXO	BAIXO
ÓXIDO DE ETILENO	BAIXO (meia-vida = 11.88 dias)	ALTO (meia-vida = 381.96 dias)
1,4-dioxano	ALTO (meia-vida = 360 dias)	BAIXO (meia-vida = 3.38 dias)
2,2',2"-nitilotrietanol	BAIXO	BAIXO
2,2'-iminodietanol	BAIXO (meia-vida = 14 dias)	BAIXO (meia-vida = 0.3 dias)

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Potencial de bioacumulação

Componente	Bioacumulação
AGUA	BAIXO (LogKOW = -1.38)
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	BAIXO (LogKOW = 0.0444)
ACRILATO DE ETILO	BAIXO (LogKOW = 1.32)
SODIUM CHLORIDE	BAIXO (LogKOW = 0.54)
ÓXIDO DE ETILENO	BAIXO (BCF = 0.35)
1,4-dioxano	BAIXO (BCF = 0.7)
2,2',2"-nitriolotrietanol	BAIXO (BCF = 3.9)
2,2'-iminodietanol	BAIXO (BCF = 1)

Mobilidade no solo

Componente	mobilidade
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	BAIXO (Log KOC = 45.15)
ACRILATO DE ETILO	BAIXO (Log KOC = 11.85)
SODIUM CHLORIDE	BAIXO (Log KOC = 14.3)
ÓXIDO DE ETILENO	ALTO (Log KOC = 1.435)
1,4-dioxano	ALTO (Log KOC = 1)
2,2',2"-nitriolotrietanol	BAIXO (Log KOC = 10)
2,2'-iminodietanol	ALTO (Log KOC = 1)

Outros efeitos adversos

Nenhuma evidência de propriedades de esgotamento do ozônio foi encontrada na literatura atual.

SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de produto / embalagem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Os contêineres ainda podem representar um perigo/quase um risco químico quando estão vazios. ▶ Retorne ao fornecedor para reutilização/reciclagem, se possível. <p>Caso contrário:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Se o contêiner não puder ser limpo adequadamente para garantir que não restem resíduos ou se o contêiner não puder ser usado para armazenar o mesmo produto, faça um furo no contêiner para evitar reutilização e enterre-o em um aterro autorizado. ▶ Sempre que possível, mantenha os avisos do rótulo e SDS e observe todas as observações pertinentes ao produto. <p>A legislação referente aos requisitos para a eliminação de desperdício pode diferir consoante o país, o estado e/ou território. Cada utilizador deve de obedecer às leis em vigor na sua área. Em algumas áreas, alguns desperdícios poderão ser monitorizados. Segue-se normalmente uma ordem hierárquica de controlos - o utilizador deverá investigar a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Redução ▶ Reutilização ▶ Reciclagem ▶ Eliminação (se tudo o resto falhar) <p>Este material pode ser reciclado se não tiver sido utilizado ou se não tiver sido contaminado de tal forma que o seu uso seja contra-indicado. Se o produto tiver sido contaminado pode ser recuperado por filtração, destilação ou por outro meio. Deverá ter-se em conta o tempo de semi-vida quando forem tomadas decisões deste tipo. É de salientar que as propriedades do material podem alterar durante a sua utilização e que poderá não ser adequada a reciclagem e reutilização.</p> <p>IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos.</p> <p>Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação.</p> <p>Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser tidas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reciclar sempre que possível e consultar o fabricante relativamente às opções de reciclagem. ▶ Consultar a Autoridade Estatal para os Desperdícios da Terra relativamente à eliminação adequada. ▶ Enterrar o incinerar os resíduos num local autorizado. ▶ Reciclar os contentores, se possível, ou eliminá-los num aterro autorizado.
---------------------------------	---

SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte

Etiquetas necessárias

Poluente das águas	não
--------------------	-----

Transporte terrestre (DOT): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

14.7.1. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

14.7.2. Transporte a granel de acordo com MARPOL Anexo V e do Código IMSBC

Nome do produto	Grupo
AGUA	Não Disponível
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não Disponível

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Nome do produto	Grupo
acrylic polymer	Não Disponível
ACRILATO DE ETILO	Não Disponível
SODIUM CHLORIDE	Não Disponível
lanolin, ethoxylated	Não Disponível
ÓXIDO DE ETILENO	Não Disponível
1,4-dioxano	Não Disponível
aloé,-Aloe-vera,-extracto	Não Disponível
2,2',2"-nitrilotrietanol	Não Disponível
2,2'-iminodietanol	Não Disponível

14.7.3. Transporte a granel em conformidade com o Código IGC

Nome do produto	Tipo de navio
AGUA	Não Disponível
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não Disponível
acrylic polymer	Não Disponível
ACRILATO DE ETILO	Não Disponível
SODIUM CHLORIDE	Não Disponível
lanolin, ethoxylated	Não Disponível
ÓXIDO DE ETILENO	Não Disponível
1,4-dioxano	Não Disponível
aloé,-Aloe-vera,-extracto	Não Disponível
2,2',2"-nitrilotrietanol	Não Disponível
2,2'-iminodietanol	Não Disponível

SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

AGUA encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

US TSCA Section 12(b) - List of Chemical Substances Subject to Export Notification Requirements

acrylic polymer encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

ACRILATO DE ETILO encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Grupo 2B: Possivelmente cancerígeno para humanos

Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC

Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação

US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants

US - California Proposition 65 - Carcinogens

US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List

US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Reactive Materials

US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances

US - Pennsylvania - Hazardous Substance List

US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US EPCRA Section 313 Chemical List

US National Toxicology Program (NTP) Delisted from Report on Carcinogens

US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances

US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

SODIUM CHLORIDE encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

lanolin, ethoxylated encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

ÓXIDO DE ETILENO encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Grupo 1: Carcinogênico para humanos

Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC

Das Nações unidas Lista de Consentimento Prévio Informado produtos Químicos

Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação

Continued...

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - California Proposition 65 - Carcinogens
US - California Proposition 65 - Maximum Allowable Dose Levels (MADLs) for Chemicals Causing Reproductive Toxicity
US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
US - California Proposition 65 - Reproductive Toxicity
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - California Substances Identified As Toxic Air Contaminants
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Mutagens
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Reactive Materials
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Teratogens
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
US Department of Homeland Security (DHS) - Chemical Facility Anti-Terrorism Standards (CFATS) - Chemicals of Interest
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US EPA Carcinogens Listing
US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
US EPA IRIS Carcinogens
US EPCRA Section 313 Chemical List
US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part A Known to be Human Carcinogens
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
US OSHA Carcinogens Listing
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US SARA Section 302 Extremely Hazardous Substances
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

1,4-dioxano encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Grupo 2B: Possivelmente cancerígeno para humanos
Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelos Monografias da IARC
Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação
US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - California Proposition 65 - Carcinogens
US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US EPA Carcinogens Listing
US EPA Drinking Water Treatability Database
US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
US EPA IRIS Carcinogens
US EPCRA Section 313 Chemical List
US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part B. Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

aloé,-Aloe-vera,-extracto encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Grupo 2B: Possivelmente cancerígeno para humanos
Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelos Monografias da IARC

2,2',2"-nitriolotrietanol encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Não Classificados como Carcinogênicos
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US Department of Homeland Security (DHS) - Chemical Facility Anti-Terrorism Standards (CFATS) - Chemicals of Interest
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

2,2'-iminodietanol encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Grupo 2B: Possivelmente cancerígeno para humanos
Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelos Monografias da IARC
Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação
US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - California Proposition 65 - Carcinogens
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Corrosives
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US EPCRA Section 313 Chemical List

US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances

US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Informações Regulatórias Adicionais

não aplicável

Federal Regulations**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)****Section 311/312 hazard categories**

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	não
Gas under pressure	não
Explosive	não
Self-heating	não
Pyrophoric (Liquid or Solid)	não
Pyrophoric Gas	não
Corrosive to metal	não
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	não
Organic Peroxide	não
Self-reactive	não
In contact with water emits flammable gas	não
Combustible Dust	não
Carcinogenicity	não
Acute toxicity (any route of exposure)	não
Reproductive toxicity	não
Skin Corrosion or Irritation	não
Respiratory or Skin Sensitization	sim
Serious eye damage or eye irritation	não
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	não
Aspiration Hazard	não
Germ cell mutagenicity	não
Simple Asphyxiant	não
Hazards Not Otherwise Classified	não

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

Nome	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
ACRILATO DE ETILO	1000	454
ÓXIDO DE ETILENO	10	4.54
1,4-dioxano	100	45.4
2,2'-iminodietanol	100	45.4

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)

This product contains the following EPCRA section 313 chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know-Act of 1986 (40 CFR 372):

Nº CAS	%[peso]	Nome
140-88-5	<0.01	ACRILATO DE ETILO
75-21-8	<0.01	ÓXIDO DE ETILENO
123-91-1	<0.01	1,4-dioxano
111-42-2	0.02-0.05	2,2'-iminodietanol

This information must be included in all SDSs that are copied and distributed for this material.

Additional Federal Regulatory Information

não aplicável

State Regulations**US. California Proposition 65**

 : ethyl acrylate, ethylene oxide, 1,4-dioxane, diethanolamine, , ethylene oxide, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

não aplicável

Estado do inventário nacional

Inventário Nacional	Status
Austrália - AIC / Australia Não Industrial Uso	sim
Canadá - DSL	sim

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Inventário Nacional	Status
Canadá - NDSL	Não (AGUA; 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona; ACRILATO DE ETILO; SODIUM CHLORIDE; lanolin, ethoxylated; ÓXIDO DE ETILENO; 1,4-dioxano; aloé,-Aloe-vera,-extracto; 2,2',2"-nitritrietanol; 2,2'-iminodietanol)
China - IECSC	sim
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Não (lanolin, ethoxylated)
Japão - ENCS	Não (aloé,-Aloe-vera,-extracto)
Coreia - KECI	Não (aloé,-Aloe-vera,-extracto)
Nova Zelândia - NZIoC	sim
Filipinas - PICCS	sim
EUA - TSCA	Substância(s) 'Ativas' no Inventário TSCA (AGUA; 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona; ACRILATO DE ETILO; SODIUM CHLORIDE; lanolin, ethoxylated; ÓXIDO DE ETILENO; 1,4-dioxano; 2,2',2"-nitritrietanol; 2,2'-iminodietanol); Não (aloé,-Aloe-vera,-extracto)
Taiwan - TCSI	sim
México - INSQ	Não (lanolin, ethoxylated)
Vietnam - NCI	sim
Rússia - FBEPH	Não (lanolin, ethoxylated; aloé,-Aloe-vera,-extracto)
Legenda:	<i>Sim = Todos os ingredientes estão no inventário Não = um ou mais dos ingredientes listados no CAS não estão no inventário. Esses ingredientes podem ser isentos ou exigirão registro.</i>

SECÇÃO 16 Outras informações

Data de revisão	04/23/2021
Data Inicial	03/04/2021

Resumo da versão SDS

Versão	Data de Atualização	Seções atualizadas
1.2	04/23/2021	Composição/informação sobre os componentes - ingredientes, Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa - Sinônimo, Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa - Usar, Nome

outras informações

A classificação da preparação e de seus componentes individuais é baseada em fontes oficiais e autorizadas, bem como revisão independente pelo comitê de classificação da Chemwatch usando referências literárias disponíveis.

A Ficha de Dados de Segurança (SDS) é uma ferramenta de comunicação de riscos e deve ser usada para auxiliar na Avaliação de Riscos. Muitos fatores determinam se os riscos relatados são riscos no local de trabalho ou em outras configurações. Os riscos podem ser determinados por meio de cenários de exposição. Devem ser considerados a escala de uso, a frequência de uso e os controles técnicos atuais ou disponíveis.

Definições e abreviações

- ▶ PC - TWA: Média Ponderada de Concentração-Tempo Permissível
- ▶ PC - STEL: Limite de Exposição a Concentração de Curto Prazo Permissível
- ▶ IARC: Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
- ▶ ACGIH: Conferência Americana de Higiênistas Industriais Governamentais
- ▶ STEL: Limite de Exposição a Curto Prazo
- ▶ TEEL: Limite de Exposição Temporária de Emergência
- ▶ IDLH: Imediatamente Perigoso para a Vida ou Concentrações de Saúde
- ▶ ES: Padrão de Exposição
- ▶ OSF: Factor de Segurança do Odor
- ▶ NOAEL: Nenhum Nível de Efeito Adverso Observado
- ▶ LOAEL: Nível de Efeito Adverso Mais Baixo Observado
- ▶ TLV: Valor Limite do Limiar
- ▶ LOD: Limite de Detecção
- ▶ OTV: Valor Limiar do Odor
- ▶ BCF: Factores de BioConcentração
- ▶ BEI: Índice de Exposição Biológica
- ▶ DNEL: Nível de Não Efeito Derivado
- ▶ PNEC: Concentração prevista sem efeito
- ▶ MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
- ▶ IMSBC: Código Internacional para Cargas Sólidas a Granel Marítimas
- ▶ IGC: Código Internacional para Navios Transportadores de Gás
- ▶ IBC: Código Internacional para o Transporte de Produtos Químicos a Granel

- ▶ AIIC: Inventário Australiano de Químicos Industriais
- ▶ DSL: Lista de Substâncias Domésticas
- ▶ NDSL: Lista de Substâncias Não-Domésticas
- ▶ IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China
- ▶ EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
- ▶ ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Registadas
- ▶ NLP: Polímeros Antigos
- ▶ ENCS: Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes
- ▶ KECI: Inventário de Químicos Existentes na Coreia
- ▶ NZIoC: Inventário de Químicos da Nova Zelândia
- ▶ PICCS: Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas
- ▶ TSCA: Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
- ▶ TCSI: Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan
- ▶ INSQ: Inventário Nacional de Substâncias Químicas
- ▶ NCI: Inventário Nacional Químico
- ▶ FBEPH: Registo Russo de Substâncias Químicas e Biológicas Potencialmente Nocivas