

## ABRILHANTADOR SUPREME PLUS

Versão 2.1  
SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : ABRILHANTADOR SUPREME PLUS

Código do produto : 1667138

**Detalhes do fabricante ou do fornecedor**

Empresa : Atotech Deutschland GmbH

Endereço : Erasmusstrasse 20  
Berlin 10553  
Germany

Telefone : +4930349850

Empresa : Atotech do Brasil Galvanotécnica Ltda.

Endereço : Rua Maria Patricia da Silva, 205  
Taboão da Serra - SP 06787-480  
Brazil

Telefone : +551141389900

Preparado por  
Departamento de Segurança de Produto (PSD): product-safety@atotech.com**Informações**Endereço de correio eletrônico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de  
segurança: atotech.tabo-fispq@atotech.comNúmero do telefone de emergência : CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)  
+441235239670  
CEATOX: 0800 148 110 (Atendimento Toxicológico)  
UNYBRASIL: 0800 770 0044 (Atendimento de Emergência)

:

**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**Usos recomendados : Agentes de metalização e agentes de tratamento de superfície  
metálica  
Tratamento de superfície

Restrições sobre a utilização : Somente para uso industrial.

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

**ABRILHANTADOR SUPREME PLUS**Versão 2.1  
SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

Toxicidade aguda (Dérmico) : Categoria 5  
Irritação ocular : Categoria 2A  
Sensibilização à pele. : Categoria 1

**Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H302 Nocivo se ingerido.  
H313 + H333 Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

**Disposição:**

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Não conhecido.

---

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância / Mistura : Mistura  
Natureza química : Solução aquosa

**Componentes perigosos**

**ABRILHANTADOR SUPREME PLUS**

Versão 2.1

SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

| Nome químico                   | Nº CAS    | Concentração (% w/w) |
|--------------------------------|-----------|----------------------|
| Cloreto de sódio               | 7647-14-5 | >= 1 -< 2,5          |
| Éter propilenoglicol butindiol | 1606-79-7 | >= 1 -< 2,5          |
| 2-(prop-2-iniloxi)etanol       | 3973-18-0 | >= 1 -< 2,5          |
| Prop-2-in-1-ol                 | 107-19-7  | >= 0,25 -< 1         |
| 1,4-Butinodiol                 | 110-65-6  | >= 0,1 -< 1          |

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Recomendação geral : Consultar o médico.
- Se inalado : Remover para local ventilado.
- Em caso de contato com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.  
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar a roupa contaminada antes de outra utilização.  
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Em caso de contato com o olho : Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.  
Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
- Se ingerido : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.  
Não provocar o vômito sem conselho médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Vermelhidão  
Dermatite  
Náusea  
Eczema  
Nocivo se ingerido.  
Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Provoca irritação ocular grave.
- Proteção para o prestador de socorros : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado
- Notas para o médico : Não conhecido.

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

**ABRILHANTADOR SUPREME PLUS**

Versão 2.1

SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Agentes de extinção inadequados  | : | Não existem informações disponíveis.  |
| Produtos perigosos da combustão  | : | Compostos de cloro<br>Óxidos de carbono<br>Óxidos de enxofre<br>Óxidos de nitrogênio (NOx)  |
| Métodos específicos de extinção  | : | Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.<br>Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.<br>Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. |
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. | : | Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.   |

---

**SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : | Usar equipamento de proteção individual.<br>Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.<br>Evacuar o pessoal para áreas de segurança.<br>Impedir o acesso às pessoas não autorizadas.  |
| Precauções ambientais   | : | Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.<br>Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.<br>Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.   |
| Métodos e materiais de contenção e limpeza                                  | : | Evitar formação de aerossol.<br>Embeber com material absorvente inerte.<br>Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.<br>Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.<br>Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local. |
| Consulta a outras seções  | : | Para a proteção individual, consultar a seção 8., Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.   |

---

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Recomendações para manuseio seguro | : | Para a proteção individual, consultar a seção 8.<br>Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. |
|------------------------------------|---|--|

**ABRILHANTADOR SUPREME PLUS**Versão 2.1  
SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Não comer nem beber durante o uso.  
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Condições para armazenamento seguro : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Temperatura recomendada de armazenamento : -5 - 40 °C

**SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

| Componentes    | Nº CAS   | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle / Concentração permitida | Base  |
|----------------|----------|------------------------------------|---|-------|
| Prop-2-in-1-ol | 107-19-7 | TWA                                | 1 ppm   | ACGIH |

**Medidas de controle de engenharia** : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

**Proteção das mãos**

Materiais : Borracha nitrílica  
Tempo de penetração : 480 min  
Espessura da luva : 0,4 mm  
Fabricante : por exemplo KCL  
Recomendação : por exemplo KCL Camatril@Velours 730

Materiais : Cloroprene  
Tempo de penetração : 480 min  
Espessura da luva : 0,65 mm  
Fabricante : por exemplo KCL  
Recomendação : por exemplo KCL Camapren@ 720

**ABRILHANTADOR SUPREME PLUS**Versão 2.1  
SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

- Observações : As luvas protetoras selecionadas devem satisfazer às especificações da Regulamentação 2016/425 (UE) e o padrão EN 374 correspondente. As informações se baseiam nos nossos testes, dados de literatura e nas informações dos fabricantes das luvas protetoras ou nos dados obtidos de materiais semelhantes. Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, sob condições que diferem do EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esteja ciente de que, na utilização diária, a durabilidade da resistência das luvas protetoras para produtos químicos pode ser notavelmente menor que o tempo de afloramento medido de acordo com p EN 374, devido a vários fatores externos (por exemplo, temperatura). As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.
- Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados  
Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
- Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

**SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

- Aspecto : líquido
- Cor : amarelo-claro, amarelo, amarelo-escuro
- Odor : Não existem informações disponíveis.
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 3,0 - 5,3 (20 °C)
- Ponto de fusão : não determinado
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : não determinado
- Ponto de inflamação : Não aplicável
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

**ABRILHANTADOR SUPREME PLUS**

Versão 2.1

SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

---

|   |   |   |
|---|---|---|
| Limite superior de explosividade          | : | dados não disponíveis                                 |
| Limite inferior de explosividade          | : | dados não disponíveis                                 |
| Pressão de vapor                          | : | ca. 23 hPa (20 °C)                                    |
| Densidade relativa do vapor               | : | dados não disponíveis                                 |
| Densidade relativa                        | : | 1,03 - 1,13 (20 °C)<br>Substância de referência: Água |
| Densidade                                 | : | 1,03 - 1,13 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)                |
| Solubilidade                              |   |   |
| Solubilidade em água                      | : | completamente miscível                                |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água) | : | dados não disponíveis                                 |
| Temperatura de autoignição                | : | dados não disponíveis                                 |
| Temperatura de decomposição               | : | dados não disponíveis                                 |
| Viscosidade                               |   |   |
| Viscosidade, dinâmica                     | : | semelhante à água                                     |
| Viscosidade, cinemática                   | : | semelhante à água                                     |
| Propriedades oxidantes                    | : | Não aplicável   |

---

**SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Reatividade                        | : | Não classificado como perigo de reatividade.          |
| Estabilidade química               | : | Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. |
| Possibilidade de reações perigosas | : | Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.        |
| Condições a serem evitadas         | : | Para evitar a decomposição térmica, não superaquecer. |
| Materiais incompatíveis            | : | Bases fortes<br>Oxidantes                             |
| Produtos de decomposição perigosa  | : | Óxidos de nitrogênio (NOx)                            |

---

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|   |   |          |
|---|---|----------|
| Informações sobre as possíveis rotas de exposição | : | Inalação |
|---|---|----------|

**ABRILHANTADOR SUPREME PLUS**Versão 2.1  
SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

Contato ocular  
Absorção pela pele**Toxicidade aguda**

Nocivo se ingerido.

Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado.

**Produto:**

- Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 1.620 mg/kg  
Método: Método de cálculo
- Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 27,06 mg/l Duração da  
exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor  
Método: Método de cálculo
- Toxicidade aguda - Dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: 2.169 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Componentes:****Cloreto de sódio:**

- Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): 3.000 mg/kg

**2-(prop-2-iniloxi)etanol:**

- Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 0,05 mg/l Duração da  
exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

**Prop-2-in-1-ol:**

- Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): 20 mg/kg
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50: 0,75 mg/l Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor
- Estimativa de toxicidade aguda: 0,05 mg/l Duração da  
exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa
- Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): 16 mg/kg

**1,4-Butinodiol:**

- Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 100 mg/kg
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Ratazana): 0,69 mg/l Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa
- Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Ratazana): 659 mg/kg

**ABRILHANTADOR SUPREME PLUS**Versão 2.1  
SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

**Corrosão/irritação à pele.**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

**Produto:**

Observações: Pode causar irritação nos olhos, como olhos vermelhos, sensação de ardor ou conjuntivite.

**Sensibilização respiratória ou à pele****Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Sensibilização respiratória**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Produto:**

Observações: Provoca sensibilização.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade à reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Componentes:****1,4-Butinodiol:**

Rotas de exposição: Inalação

Órgãos-alvo: Trato respiratório

Avaliação: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Componentes:****Prop-2-in-1-ol:**

Órgãos-alvo: Fígado, Rim

Avaliação: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**1,4-Butinodiol:**

Órgãos-alvo: Fígado, Rim, baço

**ABRILHANTADOR SUPREME PLUS**Versão 2.1  
SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

**Perigo por aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Informações complementares****Produto:**

Observações: dados não disponíveis

---

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade****Componentes:****Cloreto de sódio:**Toxicidade para os peixes : CL50: 7.650 mg/l  
Duração da exposição: 96 hToxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50: 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h**Prop-2-in-1-ol:**Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50: 3,36 mg/l  
Duração da exposição: 48 h**1,4-Butinodiol:**

Toxicidade para as algas : CE50: 480 mg/l

**Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****2-(prop-2-iniloxi)etanol:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -0,696

**Prop-2-in-1-ol:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -0,35 (25 °C)

**1,4-Butinodiol:**

## ABRILHANTADOR SUPREME PLUS

Versão 2.1

SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

Coeficiente de partição : log Pow: -0,73  
(n-octanol/água)

**Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos****Produto:**

Informações ecológicas : dados não disponíveis  
adicionais

---

### SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de disposição**

Resíduos de sobras/produto não utilizados : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

---

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações Internacionais****UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

**IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

**Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

**Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

**Regulamento nacional****ANTT 5232**

Não regulado como produto perigoso

**ABRILHANTADOR SUPREME PLUS**

Versão 2.1

SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

**SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES****Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

NR15 - anexo No. 11: Agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

**Substâncias atualmente restringidas por WEEE/ROHS (Diretiva Europeia 2015/863/UE, 2012/19/UE, 2011/65/UE) ou ELV (Diretiva Europeia 2000/53/CE):**

| PBDE      | PBB | CrVI | Hg  | Pb  | Cd   |
|-----------|-----|------|-----|-----|------|
| -         | -   | -    | -   | -   | -    |
| Ftalatos: |     | DEHP | BBP | DBP | DIBP |
|           |     | -    | -   | -   | -    |

Advertência: A legislação actual que restringe o uso de critérios de certas substâncias aplica-se a "materiais homogêneos" nos produtos acabados que se comercializam no mercado. As substâncias que se depositam durante a aplicação do revestimento superficial podem ter uma composição (percentagem em peso) superior à percentagem em peso da substância na solução de trabalho utilizada para a deposição. A ATOTECH recomenda aos seus clientes implementar sistemas que assegurem que os seus produtos acabados cumpram com a legislação em vigor.

**Regulamentações Internacionais****SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Texto completo de outras abreviações**

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; OECD - Organização para a

**ABRILHANTADOR SUPREME PLUS**

Versão 2.1

SDS\_BR

Código do Produto: 1667138

Data da revisão: 25.03.2020

Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; STDG - Transporte de Bens Perigosos; UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boa Prática Laboratorial

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / PT