

## SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa

### 1.1 Identificador de produto

Nome comercial: Rust Remover Granito

Número de item: 10814, 10815, 10870, 10437, 10867

### 1.2 Relevante identificado

Usos da substância ou mistura e usos,

aconselhado contra

Nenhuma outra informação relevante disponível. limpador

Uso da substância / mistura

### 1.3 Detalhes do fornecedor que fornece a ficha de dados de segurança

Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda. CNPJ: 07.693.737/0001-86

Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070 Taboão da Serra - SP

Tel. (+55) 11 4138-8011

Fax (+55) 11 4138-8010

www.akemibrasil.com.br

• Entidade para obtenção de informações

• adicionais: laboratório

Número de telefone de emergência: ver fabricante/fornecedor

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008



Efeitos corrosivos GHS05

Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

### 2.2 Elementos do rótulo

• Marcação de acordo com

Regulamento (CE) nº 1272/2008

• Pictogramas de perigo

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.



GHS05

Perigo

• Palavra-sinal

• Determinação de perigo

Componentes para rotulagem:

ácido fosfórico

Álcoois, C13-C15-ramificado e linear, etoxilado

• Informações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. P101

• Instruções de segurança

Se for necessária orientação médica, tenha a embalagem ou o rótulo em mãos.

P102

Mantenha fora do alcance das crianças.

P103

Leia o rótulo antes de usar.

P260

Não respire névoa / vapor / aerossol.

(Continua na página 2)

Nome comercial: Rust Remover Granito

(Continuação da página 1)

- P280 Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
- P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. SEM vômitos P303 + P361 + provocar.
- P353 SE NA PELE (ou cabelo): Todos  
Tire a roupa contaminada imediatamente. Pele com  
Lave a água [ou chuveiro].
- P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Por alguns minutos  
Enxágüe cuidadosamente com água. Possivelmente disponível Ligue para um CENTRO DE  
Remova as lentes de contato, se possível. Continue enxaguando. ligar.  
INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se você não se sentir bem
- P312
- P405 Armazene trancado.
- P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com o local / regulamentos regionais / nacionais / internacionais.

· 2.3 Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.





VPvB: Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

· 3.2 Caracterização química: Misturas

· Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com adições inofensivas.

· Ingredientes perigosos:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Número de Índice: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24	ácido fosfórico  Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4,  H302	25-50%
CAS: 157627-86-6 Reg.nr.: 02-2119548515-35-0000	Álcoois, C13-C15-ramificado e linear, etoxilado  Eye Dam. 1, H318 Acute  Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

· Regulamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes / rotulagem de ingredientes tensoativos não iônicos

<5%

· Informação adicional: O texto dos avisos de perigo listados pode ser encontrado na seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Informação geral: Remova a roupa contaminada imediatamente. Fornece ar fresco.

· Após inalação:

Em caso de perda de consciência, coloque e transporte em posição lateral estável. Lave imediatamente com água e sabão e enxágüe bem.

· Após contato com a pele:

Após contato com os olhos:

Enxágüe os olhos com água corrente por vários minutos com as pálpebras abertas e consulte um médico.

Após engolir:

Beba bastante água e respire ar fresco. Chame um médico imediatamente.

· 4.2 Ocorrências agudas e retardadas mais importantes

Sintomas e efeitos

Queixas gastrointestinais

Acidose

· Informações para o médico:

Sintomas de envenenamento por ácido:

No caso de ingestão oral de ácidos, dependendo da força e concentração do ácido, os sintomas de queimaduras químicas na boca e garganta são

(Continua na página 3)

Nome comercial: Rust Remover Granito

(Continuação da página 2)

Vômitos, dificuldade grave para engolir, choque e coma.

Medida terapêutica: Beba muita água. 20 g de Magnesia usta no leite por via oral; sem hidrogenocarbonato oral; Alívio da dor; se houver evidência de acidose, infusão de solução de hidrogenocarbonato de sódio a 5%.

## · 4.3 Informações sobre atenção médica

imediate ouTratamento especial

Nenhuma outra informação relevante disponível.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

## · 5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

CO2, pó extintor ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

## · 5.2 Especial da substância ou

Perigos provenientes da mistura Nenhuma outra informação relevante disponível.

## · 5.3 Conselhos para bombeiros

Equipamento de proteção especial:

Nenhuma ação especial necessária.

**SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental**

## · 6.1 Pessoal

Precauções,Equipamento de proteção e emAplicável em emergênciasProcedimento

Perigo particular de escorregar devido a produto vazado / derramado. Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Não descarte em ralos ou cursos de água.

## · 6.2 Medidas de proteção ambiental:

Informe as respectivas autoridades ao entrar em águas ou esgotos.

Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

## · 6.3 Métodos e materiais para

contenção e limpeza:

Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes de ácido, aglutinantes universais, serragem).

Use um agente neutralizante.

Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com a Seção 13. Forneça ventilação adequada.

## · 6.4 Referência a outras

seções

Consulte a seção 7 para obter informações sobre um manuseio seguro. Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a seção 13 para obter informações sobre o descarte.

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

## · 7.1 Medidas de proteção para

manuseio seguro

Mantenha o recipiente bem fechado.

Garanta uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

## · Informações sobre proteção contra

incêndio e explosão:

Nenhuma ação especial necessária.

## · 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenamento:Requisitos para salas de armazenamento e recipientes:

Nenhum requisito especial.

Conselhos sobre armazenamento comum:

Não é obrigatório.

Mais informações sobre as condições dearmazenamento:

Proteja da geada.

Mantenha o recipiente bem fechado.

(Continua na página 4)

Nome comercial: Rust Remover Granito

(Continuação da página 3)

Classearmazenamento:de 8 A  
 · Classificação de acordo com Portaria de Segurança Industrial (BetrSichV): -  
 · 7.3 Específico Usos finais Nenhuma outra informação relevante disponível.  
 · GHSCode -

**SEÇÃO 8: Controles de exposição / proteção individual**

· Informações adicionais sobre Projeto de sistemas técnicos: Nenhuma outra informação, consulte a Seção 7.  
 · 8.1 Parâmetros de controle 7664-38-2

Componentes com valores-limite relacionados ao local de trabalho a serem monitorados:

ácido fosfórico

Valor de longo prazo AGW: 2 E mg / m³  
 2 (I); DFG, EU, AGS, Y

· DNELs

Ácido fosfórico 7664-38-2

Dérmico	DNEL (repetido a longo prazo) 0,1 mg / kg pc / dia (consumidor)	DNEL (agudo a curto prazo)
Inalação	DNEL (repetido a longo prazo) 1-10,7 mg / m³ Ar (trabalhadores)	2 mg / m³ de ar (trabalhadores) 0,36-4,57 mg / m³ de ar (consumidor)

· Informação adicional: As listas válidas durante a criação foram usadas como base.

· 8.2 Limitação e monitoramento da exposição

· Equipamento de proteção pessoal:

· Proteção geral e

Medidas de higiene:

Não coma, beba, fume ou cheire durante o trabalho. Proteção preventiva da pele com pomada de proteção da pele. Limpeza completa da pele imediatamente após o manuseio do produto. Manter afastado de alimentos, bebidas e ração animal. Tire as roupas sujas e encharcadas imediatamente.

Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Não inale gases / vapores / aerossóis.

Evite o contato com os olhos e com a pele.

Proteção respiratória:

Dispositivo de filtro respiratório para exposição curta ou baixa; use aparelho de respiração autônomo para exposição intensiva ou prolongada. Recomenda-se a proteção preventiva da pele através do uso de protetores cutâneos.

Proteção mãos: para as

Use agentes de limpeza da pele e produtos para a pele após o uso de luvas.



**Luvas de proteção**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação pode ser feita sobre o material das luvas para o produto / preparação / mistura química.

Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração, as taxas de permeação e a degradação. Recomendação de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele usando luvas de proteção:

(Continua na página 5)

Nome comercial: Rust Remover Granito

(Continuação da página 4)

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>) Recomendações de proteção da pele para limpeza de pele de acompanhamento: Estesol Lotion PURE (<http://www.debstoko.com>)

Recomendações de creme de proteção da pele para cuidados com a pele de acompanhamento: Stokolan Light PURE (<http://www.debstoko.com>)

As luvas de proteção a serem usadas devem atender às especificações da Diretiva CE 89/686 / CEE e à norma resultante EN374, como o tipo de luva listado abaixo. Os tempos de penetração mencionados foram determinados usando o teste de material dos tipos de luvas recomendados em medições de laboratório por KCL de acordo com EN374. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto mencionado na ficha de dados de segurança, que é entregue e para o fim declarado. Ao dissolver ou ao misturar com outras substâncias e com condições diferentes de EN374, o fornecedor de luvas aprovadas pela CE deve ser contatado (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

· Material de luva

Borracha butílica  
Borracha nitrílica  
Fluororubber (Viton)  
Borracha de cloropreno

A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve, portanto, ser verificada antes do uso.

· Tempo de penetração do Material de luva

Valor para a permeação: Nível • 6, 480 min  
O intervalo de tempo exato pode ser obtido com o fabricante de luvas de proteção e a ser observado.

· As luvas a seguir são usadas para contato permanente

Materiais adequados:

Borracha butílica  
Borracha nitrílica Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Fluororubber (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
borracha de cloropreno  
Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

· Luvas feitas dos seguintes materiais são usadas como proteção contra respingos

adequado:

Borracha nitrílica  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733) borracha de cloropreno

Luvas feitas dos seguintes materiais não são adequadas:

Luvas de couro  
Luvas de tecido grosso

Protetor ocular:



Óculos de proteção bem ajustados

Proteção corporal:

Roupa de trabalho de proteção

(Continua na página 6)

Nome comercial: Rust Remover Granito

(Continuação da página 5)

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### · 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

#### · Informação geral

#### · Veja:

Forma:	Líquido
Cor:	Amarelo marrom
Cheiro:	depois do solvente

Valor de PH a 20 ° C: <1

#### · Mudança de estado

Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	Não determinado.

Ponto de inflamação: Não aplicável.

Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável. O produto não é

Propriedades explosivas: explosivo. 23 hPa

Pressão de vapor a 20 ° C:

Densidade a 20 ° C: 1,24 g / cm<sup>3</sup>

Solubilidade em / miscibilidade com água: Não miscível ou difícil de misturar.

#### Viscosidade:

Dinâmico:	Não determinado.
Cinemático a 20 ° C:	11 s (DIN 53211/4)

#### · Conteúdo de solvente:

Solventes orgânicos:	0,0%
Água:	56,7%

Conteúdo sólido: 56,0%

· 9.2 Outras informações: Nenhuma outra informação relevante disponível.

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade: Nenhuma outra informação relevante disponível.

#### · 10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a serem evitadas: Não se decompõe quando usado conforme as instruções.

#### · 10.3 possibilidade de perigo

Reações: Reações com álcalis e metais. Reações com agentes oxidantes fortes. Reações com metais com formação de hidrogênio.

#### · 10.4 O que evitar

condições: Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 10.5 Materiais incompatíveis: Nenhuma outra informação relevante disponível.

#### · 10.6 Perigoso

Produtos de decomposição: Óxidos de fósforo (por exemplo, P2O5)  
Gases / vapores irritantes

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### · 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

· Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(Continua na página 7)

Nome comercial: Rust Remover Granito

(Continuação da página 6)

Valores LD / LC50 relevantes para a classificação: \_\_\_\_\_

ATE (estimativa de toxicidade aguda)

Oralmente	LD50	> 2.545-3.132 mg / kg (rato)
-----------	------	------------------------------

Ácido fosfórico 7664-38-2

Oralmente	LD50	1.250 mg / kg (rato)
	NOAEL	≥ 410 mg / kg (rato)
Dérmico	LD50	2.740 mg / kg (coelho)
Inalação	LC50	850 mg / l (rato)
		2 h
	LC50 / 1h 1,69	mg / l (rato)

157627-86-6 álcoois, C13-C15 ramificados e lineares, etoxilados

Oralmente	LD50	> 500-2.000 mg / kg (rato)
Dérmico	LD50	> 2.000 mg / kg (rato)
	LC50 / 48h 1-	10 mg / l (Oncorhynchus mykiss)

Efeito irritante primário: \_\_\_\_\_

· Corrosão / irritação da pele Causa irritação séria à pele e sérios danos aos olhos.

· Lesões oculares graves / -

irritação Causa sérios danos aos olhos.

· Sensibilização respiratória /

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

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)

· germinativas Mutagenicidade em células 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 reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

· Toxicidade de órgão-alvo específico em exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

· Toxicidade de órgão-alvo específico em exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

· 12.1 Toxicidade \_\_\_\_\_

Toxicidade aquática: \_\_\_\_\_

Ácido fosfórico 7664-38-2

EC50	270 mg / l (lodo ativado)
	270 mg / l (bactérias)
EC50 / 48h	> 100 mg / l (dáfnia magna)
NOELR / 72h 100	mg / l (Desmodesmus subspicatus) EC50 / 72h
	> 100 mg / l (Desmodesmus subspicatus)
LC50 / 96h	138 mg / l (Gambusia affinis)
	98-106 mg / l (macrochirus lepomis) 3-3,25
	mg / l (macrochirus lepomis)

157627-86-6 álcoois, C13-C15 ramificados e lineares, etoxilados

EC50 / 48h	1-10 mg / l (dáfnia magna)
EC10	> 1.000 mg / l (lodo ativado)
EC50 / 72h	1-10 mg / l (Scenedesmus subspicatus)

· 12.2 Persistência e \_\_\_\_\_

Degradabilidade Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 12.3 Potencial bioacumulativo Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continua na página 8)



Nome comercial: Rust Remover Granito

(Continuação da página 7)

· 12.4 Mobilidade no solo \_\_\_\_\_

Nenhuma outra informação relevante disponível.

Informações ecológicas adicionais: \_\_\_\_\_

· Informação geral: \_\_\_\_\_

Não permitir que o produto não diluído ou em grande quantidade atinja o lençol freático, curso de água ou sistema de esgoto.

Não deve ser diluído ou não neutralizado no esgoto ou na água receptora.

O enxágue de grandes quantidades em ralos ou no ambiente aquático pode levar a valores de pH mais baixos. Um valor de pH baixo prejudica os organismos aquáticos. Na diluição do nível de uso, o valor do pH aumenta consideravelmente, de modo que, após o uso do produto, as águas residuais, despejadas no sistema de esgoto, são apenas ligeiramente perigosas para a água.

Classe de perigo para a água 2 (AwSV): claramente perigoso para a água

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB \_\_\_\_\_

PBT: \_\_\_\_\_

Não aplicável.

VPvB: \_\_\_\_\_

Não aplicável.

· 12.6 Outros prejudiciais \_\_\_\_\_

Efeitos \_\_\_\_\_

Nenhuma outra informação relevante disponível.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos \_\_\_\_\_

· Recomendação: \_\_\_\_\_

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não despeje no esgoto.

· Catálogo de resíduos europeu \_\_\_\_\_

20 00 00 RESÍDUOS DOMÉSTICOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS E COMERCIAIS SEMELHANTES E RESÍDUOS INDUSTRIAIS E RESÍDUOS DE INSTALAÇÕES), INCLUINDO FRAÇÕES SEPARADAMENTE COLETADAS

20 01 00 Frações coletadas separadamente (exceto 15 01)

20 01 29 \* detergentes contendo substâncias perigosas

Embalagem suja: \_\_\_\_\_

· Recomendação: \_\_\_\_\_

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas de forma ideal e podem ser recicladas após a limpeza adequada.

## SEÇÃO 14: Informações de transporte

· 14.1 Número ONU \_\_\_\_\_

· ADR, IMDG, IATA \_\_\_\_\_

UN3264

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU \_\_\_\_\_

· ADR \_\_\_\_\_

3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, NAG (ÁCIDO FOSFÓRICO) LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, NOS (ÁCIDO FOSFÓRICO)

· IMDG, IATA \_\_\_\_\_

· 14.3 Classes de perigo de transporte \_\_\_\_\_

· ADR \_\_\_\_\_



· Ótimo \_\_\_\_\_


8 (C1) Substâncias corrosivas

(Continua na página 9)



Nome comercial: Rust Remover Granito

(Continuação da página 8)

· <u>Etiqueta de perigo</u>	8º
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Classe</u>	8 substâncias corrosivas
· <u>Rótulo</u>	8º
· <u>14.4 Grupo de embalagem</u>	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· <u>14.5 Riscos ambientais:</u>	
<u>Poluente marinho:</u>	Não
· <u>14.6 Medidas de precaução especiais para o usuário</u>	
<u>Número de identificação de perigo (número Kemler): 80</u>	Aviso: substâncias corrosivas
<u>Número EMS:</u>	FA, SB
· <u>Grupos de segregação</u>	Ácidos
· <u>Categoria de Estiva</u>	UMA.
· <u>Código de Segregação</u>	SG36 Stow "separado de" álcalis SGG18. SG49 Stow "separado de" SGG6-cianetos
· <u>14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código IBC Não aplicável.</u>	
<u>Transporte / mais informações:</u>	
· <u>ADR</u>	
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	5L
<u>Quantidades excetuadas (EQ)</u>	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml
· <u>Categoria de transporte</u>	
· <u>Código de restrição de túnel</u>	E.
· <u>IMDG</u>	
<u>Quantidades limitadas (LQ)</u>	5L
<u>Quantidades excetuadas (EQ)</u>	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml
· <u>"Regulamento Modelo" da ONU:</u>	ONU 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, NAG (ÁCIDO FOSFÓRICO), 8, III

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

· 15.1 Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

· Diretiva 2012/18 / UE

· Nomeados como perigosos

Substâncias - ANEXO I

Nenhum dos ingredientes está incluído.

REGULAMENTO (CE) No.

1907/2006 ANEXO XVII

Condições de restrição: 3

Diretiva 2011/65 / UE sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos - Anexo II

Nenhum dos ingredientes está incluído.

(Continua na página 10)

Nome comercial: Rust Remover Granito

(Continuação da página 9)

Regulamentações nacionais:

- Classe de perigo para a água: WGK 2 (AwSV): claramente perigoso para a água.
  - Folheto BG: BGI 595: Folheto: M 004 "Substâncias irritantes / substâncias cáusticas"
  - VOC EU 0,0 g / l
  - VOC Suíça 0,00%
  - 15,2
- Avaliação de segurança química: Não foi realizada avaliação de segurança química.

**\*SEÇÃO 16: Outras informações**

As informações são baseadas em nosso nível atual de conhecimento, mas não representam nenhuma garantia das propriedades do produto e não estabelecem uma relação jurídica contratual.

- Frases relevantes H290 pode ser corrosivo contra Metal. H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 Provoca lesões oculares graves.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Restrição recomendada do inscrição ver "Folha de dados técnicos"
- Departamento que emite MSDS: Laboratório Laboratório
- Contato: Telefone ++ 55 (11) 4138-8010

Abreviações e Acrônimos:

RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte ferroviário Internacional de mercadorias perigosas) ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas IATA:

Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos EINECS:

Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: concentração letal, 50 por cento LD50: dose

letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico vPvB: Muito Persistente e

Muito Bioacumulável

Met. Corr.1: Corrosivo para metais - Categoria 1 Acute Tox. 4: Toxicidade

aguda - oral - Categoria 4

Skin Corr. 1B: Irritação / corrosividade da pele - Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 3

- \* Dados alterados em comparação à versão anterior

Adaptação de acordo com o regulamento REACH (EC) No. 1907/2006