

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### help:ex plaque p remover

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 67000000\_BRASIL

Página 1 de 7

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

help:ex plaque p remover

### 1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura

#### Utilização da substância ou mistura

help:ex plaque p é um produto de limpeza de base ácida na forma de pó. Ele serve para limpar restaurações dentárias como, por exemplo, próteses totais, placas oclusais e aparelhos ortodônticos.

#### Usos não recomendados

Não existe informação disponível.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Produtor

Companhia: Renfert GmbH  
Estrada: Untere Giesswiesen 2  
Local: D-78247 Hilzingen  
Telefone: +49 7731 8208-0  
E-mail: info@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

#### Fornecedor

Companhia: Renfert do Brasil  
Estrada: Av Guido Aliberti, 3765  
Local: P- P 09581-680-Sao Caetano do Sul / SP  
Telefone: (+55 11) 3181-7018  
E-mail: info@renfertbrasil.com  
Pessoa de contato: Mario Lensing  
E-mail: parceiro@renfertbrasil.com  
Internet: www.renfert.com

### 1.4 Número de telefone de emergência:

193

## 2 Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### ABNT NBR 14725-2

Corrosão/irritação à pele: Irritação categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação categoria 2A

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### ABNT NBR 14725-2

Palavra de Atenção  
advertência:

Pictogramas de perigo:



#### Frases de perigo

H315 Provoca irritação à pele  
H319 Provoca irritação ocular grave

#### Frases de precaução

P280 Use luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

Caracterização química  
Agente de limpeza

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**help:ex plaque p remover**

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 67000000\_BRASIL

Página 2 de 7

**Ingredientes relevantes**

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
5329-14-6	ácido sulfâmico	< 25 %

**4 Medidas de primeiros-socorros****4.1 Medidas de primeiros-socorros****Recomendação geral**

Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**Inalação**

Inalar ar fresco.

**Contato com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediatamente e abundantemente com água.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**Contato com os olhos**

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

**Ingestão**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. NÃO provoque vômito. Chamar imediatamente o médico.

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Podem surgir os seguintes sintomas:

Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular. A inalação de pó pode causar irritação das vias respiratórias.

A solução pronta para uso tem um valor de pH < 1. Provoca queimaduras.

**4.3 Notas para o médico**

Tratamento sintomático.

**5 Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Não inalar os gases de explosão ou combustão.

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autônomo.

**6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar equipamento de proteção pessoal.

Prover de uma ventilação suficiente.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza****Outras informações**

Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação.

**6.4 Remissão para outras seções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**7 Manuseio e armazenamento****7.1 Precauções para manuseio seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

ao diluir/dissolver, sempre preparar a água primeiro e depois adicionar lentamente o produto.

**help:ex plaque p remover**

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 67000000\_BRASIL

Página 3 de 7

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Conservar longe dos alimentos e das bebidas incluindo os alimentos para animais.

**Conselhos adicionais**

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em local fresco e seco.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Alcalis (lixíviás)

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Utilizar de imediato a solução preparada - não guardar.

temperatura de armazenagem: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

**8 Controle de exposição e proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

**8.2 Medidas de controle de engenharia****Controlos técnicos adequados**

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Proteção dos olhos/face**

Use proteção ocular/proteção facial.

**Proteção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. (EN ISO 374)

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas &gt; 0,11 mm

Tempo de penetração &gt; 480 min

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

**Proteção respiratória**

Normalmente não é necessário um equipamento de proteção respiratória pessoal.

Evitar formação de pó. Prover de uma ventilação suficiente.

**Controlo da exposição ambiental**

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**9 Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico: sólido

Cor: branco

Odor: inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição: não aplicável

Inflamabilidade: não aplicável

Limite inferior de explosividade: não aplicável

Limite superior de explosividade: não aplicável

Ponto de fulgor: não aplicável

Temperatura de auto-ignição: não determinado

Temperatura de decomposição: não determinado

**help:ex plaque p remover**

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 67000000\_BRASIL

Página 4 de 7

Valor-pH (a 20 °C):

A solução pronta para uso tem um valor de pH &lt; 1.

Viscosidade/cinemático:

não aplicável

Hidrossolubilidade:

completamente miscível

Coeficiente de partição n-octanol/água:

não determinado

Pressão de vapor:

não aplicável

Densidade:

não determinado

Densidade aparente:

não determinado

Densidade relativa do vapor:

não aplicável

**9.2 Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

não explosivo conforme UE A.14

**Conselhos adicionais**

A solução pronta para uso tem um valor de pH &lt; 1.

**10 Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2 Estabilidade química**

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reage violentamente com: Alcalis (lixívias)

**10.4 Condições a serem evitadas**

Não são necessárias medidas especiais.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**11 Informações toxicológicas****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dérmico) &gt; 5000 mg/kg; ATE (por inalação vapor) &gt; 50 mg/l; ATE (por inalação pó/névoa) &gt; 12,5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
5329-14-6	ácido sulfâmico				
	oral	ATE mg/kg	2500		

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade à reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

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

**Perigo por aspiração**

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

**11.2 Informações sobre outros perigos**

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### help:ex plaque p remover

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 67000000\_BRASIL

Página 5 de 7

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### Outras informações

A solução pronta para uso tem um valor de pH < 1. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.

Para evitar riscos para os seres humaos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

#### Conselhos adicionais

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

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

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
5329-14-6	ácido sulfâmico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

O tensioativo contido nesta mistura cumpre com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### Conselhos adicionais

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais. Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

Para evitar riscos para os seres humaos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

## 13 Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

#### Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Pó: resíduos perigosos

Produto de limpeza, não neutralizado: resíduos perigosos

Produto de limpeza, neutralizado: Pode ser eliminado nas águas residuais após consulta à estação de tratamento de esgoto responsável.

#### Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## 14 Informações sobre transporte

### Transporte terrestre (RTTP - Resolução ANTT 5947/21)

#### 14.1 Número ONU:

UN 2967

#### 14.2 Nome apropriado para embarque:

ÁCIDO SULFÂMICO

#### 14.3 Classe de risco principal e

8

#### subsidiário:

#### 14.4 Grupo de embalagem:

III



Número de risco:

80

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**help:ex plaque p remover**

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 67000000\_BRASIL

Página 6 de 7

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1 Número ONU ou número de ID:**

UN 2967

**14.2 Nome apropriado para embarque:**

SULPHAMIC ACID

**14.3 Classe de risco principal e subsidiário:**

8

**14.4 Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

8



Marine pollutant:

no

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU ou número de ID:**

UN 2967

**14.2 Nome apropriado para embarque:**

Sulphamic acid

**14.3 Classe de risco principal e subsidiário:**

8

**14.4 Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

8

**14.5 Perigo ao meio ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Informações adicionais: ver secção 6, 7, 8

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

não aplicável

**15 Informações sobre regulamentações****Informação regulatória nacional**

Para evitar riscos para os seres humaos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

REGULAMENTO (UE) 2024/590 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 7 de fevereiro de 2024 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, e que revoga o Regulamento (CE) n.o 1005/2009: não aplicável  
 REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants: não aplicável

Regulamento (UE) N.o 649/2012 do Parlamento europeu e do conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: não aplicável

**16 Outras informações****Revisão**

Abs. 11, 12, 16 \* Dados modificados em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e acrónimos**

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Estimativa da toxicidade aguda

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### help:ex plaque p remover

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 67000000\_BRASIL

Página 7 de 7

#### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material. Exclusivamente para utilização por profissionais.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*



**Informações de segurança voluntárias em conformidade com  
o formato da ficha de dados de segurança segundo o  
regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**

**help:ex plaque p Neutralizer**

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 6700\_Neutralizer\_BR

Página 1 de 5

## **1 Identificação**

### **1.1 Identificador do produto**

help:ex plaque p Neutralizer

### **1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura**

#### **Utilização da substância ou mistura**

Pó para neutralização de help:ex placa p líquido para limpeza

#### **Usos não recomendados**

Não existe informação disponível.

### **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

#### **Produtor**

Companhia: Renfert GmbH  
Estrada: Untere Giesswiesen 2  
Local: D-78247 Hilzingen  
Telefone: +49 7731 8208-0  
E-mail: info@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

#### **Fornecedor**

Companhia: Renfert do Brasil  
Estrada: Av Guido Aliberti, 3765  
Local: P- P 09581-680-Sao Caetano do Sul / SP  
Telefone: (+55 11) 3181-7018  
E-mail: info@renfertbrasil.com  
Pessoa de contato: Mario Lensing  
E-mail: parceiro@renfertbrasil.com  
Internet: www.renfert.com

### **1.4 Número de telefone de emergência:**

193

## **2 Identificação de perigos**

### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

#### **ABNT NBR 14725-2**

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### **2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

### **2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

## **3 Composição e informações sobre os ingredientes**

### **3.2 Misturas**

#### **Caracterização química**

Mistura de sais minerais, material de enchimento

#### **Ingredientes relevantes**

nenhum (conforme ABNT NBR 14725-4)

## **4 Medidas de primeiros-socorros**

### **4.1 Medidas de primeiros-socorros**

#### **Inalação**

Inalar ar fresco.

#### **Contato com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

#### **Contato com os olhos**

No caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar o médico.

**Informações de segurança voluntárias em conformidade com  
o formato da ficha de dados de segurança segundo o  
regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**

**help:ex plaque p Neutralizer**

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 6700\_Neutralizer\_BR

Página 2 de 5

**Ingestão**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Até agora não se conhecem sintomas.

**4.3 Notas para o médico**

Tratamento sintomático.

**5 Medidas de combate a incêndio**

**5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Não são necessárias medias especiais.

**6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento de proteção pessoal.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Não são necessárias medias especiais.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

**Outras informações**

Recolher mecanicamente.

**6.4 Remissão para outras seções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**7 Manuseio e armazenamento**

**7.1 Precauções para manuseio seguro**

**Recomendação para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Utilizar somente em lugares bem ventilados.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medias especiais.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Evitar formação de pó.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Conseguir longe dos alimentos e das bebidas incluindo os alimentos para animais.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conseguir unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Proteger de: Radiação UV/luz solar

temperatura de armazenagem: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

**8 Controle de exposição e proteção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

**8.2 Medidas de controle de engenharia**

**Informações de segurança voluntárias em conformidade com  
o formato da ficha de dados de segurança segundo o  
regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**

**help:ex plaque p Neutralizer**

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 6700\_Neutralizer\_BR

Página 3 de 5



**Controlos técnicos adequados**

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção dos olhos/face**

Use proteção ocular/proteção facial.

**Proteção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

**Proteção respiratória**

Normalmente não é necessário um equipamento de proteção respiratória pessoal.

**9 Propriedades físicas e químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Pó
Cor:	branco
Odor:	inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não aplicável
Inflamabilidade:	não aplicável
Límite inferior de explosividade:	não aplicável
Límite superior de explosividade:	não aplicável
Ponto de fulgor:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não aplicável
Hidrossolubilidade:	praticamente insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	não aplicável

**9.2 Outras informações**

**Informações relativas às classes de perigo físico**

**Perigos de explosão**

não explosivo conforme UE A.14

**Conselhos adicionais**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

**10 Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2 Estabilidade química**

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não se conhecem reações perigosas.

**10.4 Condições a serem evitadas**

Não são necessárias medidas especiais.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não são necessárias medidas especiais.

**Informações de segurança voluntárias em conformidade com  
o formato da ficha de dados de segurança segundo o  
regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**

**help:ex plaque p Neutralizer**

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 6700\_Neutralizer\_BR

Página 4 de 5

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**11 Informações toxicológicas**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dérmico) > 5000 mg/kg; ATE (por inalação vapor) > 50 mg/l; ATE (por inalação pó/névoa) > 12,5 mg/l

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação à pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade à reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

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

**Perigo por aspiração**

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

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**Conselhos adicionais**

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

Para evitar riscos para os seres humaos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

**12 Informações ecológicas**

**12.1 Ecotoxicidade**

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

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**12.5 Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**Conselhos adicionais**

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

Para evitar riscos para os seres humaos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

**13 Considerações sobre destinação final**

**13.1 Métodos recomendados para destinação final**

**Eliminação**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

**Informações de segurança voluntárias em conformidade com  
o formato da ficha de dados de segurança segundo o  
regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**

**help:ex plaque p Neutralizer**

Data da última revisão: 23.07.2025

Código do produto: 6700\_Neutralizer\_BR

Página 5 de 5

**14 Informações sobre transporte**

**Transporte terrestre (RTTP - Resolução ANTT 5947/21)**

**14.2 Nome apropriado para embarque:** Not restricted

**Transporte marítimo (IMDG)**

**Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo )**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5 Perigo ao meio ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Informações adicionais: ver secção 6, 7, 8

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convención MARPOL e o Código IBC**

não aplicável

**15 Informações sobre regulamentações**

**Informação regulatória nacional**

Para evitar riscos para os seres humaos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

REGULAMENTO (UE) 2024/590 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 7 de fevereiro de 2024 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, e que revoga o Regulamento (CE) n.o 1005/2009: não aplicável

REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants: não aplicável

Regulamento (UE) N.o 649/2012 do Parlamento europeu e do conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: não aplicável

**16 Outras informações**

**Revisão**

Abs. 11, 16 \* Dados modificados em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e acrónimos**

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Estimativa da toxicidade aguda

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

**Outras informações**

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material. Exclusivamente para utilização por profissionais.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*