

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MILIZID**

Data de revisão: 05.02.2018

Código do produto: 70208\_CLP

Página 1 de 9

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

MILIZID

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância ou mistura**

Agente de limpeza, azedo

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**Usos não recomendados**

Não existe informação disponível.

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

Companhia:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Estrada:	Tanusstraße 19	
Local:	D-80807 München	
Telefone:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
Endereço eletrónico:	info@dr-schnell.de	
Pessoa de contato:	Josef Feuerstein	Telefone: +49/89/350608-46
Endereço eletrónico:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Divisão de contato:	Labor	

**1.4. Número de telefone de emergência:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Frases de perigo:

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

**Recomendações de prudência**

P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MILIZID**

Data de revisão: 05.02.2018

Código do produto: 70208\_CLP

Página 2 de 9

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Conselhos adicionais**

Com base em dados de ensaio.

**2.3. Outros perigos**

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. O valor de pH mais baixo pode danificar as águas. Ter em atenção o valor de pH.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	ácido aminossulfúrico			5 - <20 %
	226-218-8	016-026-00-0		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.**

&lt; 5 % tensoactivos não-iónicos, perfumes.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Se for inalado**

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo. Inalar ar fresco.  
 Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.  
 Transportar a folha de dados.

**No caso dum contacto com a pele**

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.  
 Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
 Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.  
 Transportar a folha de dados.

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Se ocorrerem os sintomas e os efeitos tardios mencionados na secção 11, encontrará as medidas aplicáveis na secção 4.1.

Podem surgir os seguintes sintomas:

Irritante para os olhos e pele.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático. Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MILIZID**

Data de revisão: 05.02.2018

Código do produto: 70208\_CLP

Página 3 de 9

**Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inflamável. O produto em si não é combustível.

Produtos de combustão perigosos

Óxido de carbono

Enxofre óxido.

Óxidos nítricos (NOx).

Gases/vapores, tóxico.

Se necessário Fato de protecção completo.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Vestuário de protecção à prova de ácidos (EN 13034)

**Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

Se necessário Ter em atenção o perigo de escorregamento

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Em caso de infiltração no leito de água, solos ou canalização, avisar as entidades responsáveis.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Neutralização possível por especialista.

É possível uma diluição com água.

Enxaguar os resíduos com muita água.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Além das informações contidas nesta secção, poderão ser encontradas igualmente informações relevantes nas secções 8 e 6.1.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

**Conselhos adicionais**

Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### MILIZID

Data de revisão: 05.02.2018

Código do produto: 70208\_CLP

Página 4 de 9

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
Respeitar as instruções de uso.  
Observar as instruções de uso no rótulo.  
Aplicar os procedimentos de trabalho de acordo com o manual de instruções.  
Devem ser observadas as medidas gerais de higiene no âmbito dos produtos químicos.  
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.  
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Não armazenar o produto em passagens e escadas.  
Armazenar o produto apenas no respetivo recipiente original e fechado.  
Não use qualquer material antiácido.  
Armazenar longe de alcaloides.

##### **Recomendações para armazenagem conjunta**

Não são necessárias medidas especiais.

#### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe informação disponível.

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **8.2. Controlo da exposição**

##### **Controlos técnicos adequados**

Prover de uma ventilação suficiente.  
Isto pode ser conseguido através de aspiração local ou extração geral do ar.  
Em caso de excesso do valor limite de trabalho (AGW):  
Usar protecção respiratória adequada.  
Aplica-se somente se os valores de limite da exposição forem especificados aqui.

##### **Medidas de higiene**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização. Devem ser observadas as medidas gerais de higiene no âmbito dos produtos químicos.  
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.  
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

##### **Protecção ocular/facial**

Protecção ocular adequada: Óculos de protecção herméticos. (EN166)

##### **Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Recomendação: Em caso de contacto breve com a pele: luvas de borracha. (EN 374)

Não foram realizados nenhuns testes.

##### **Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

##### **Protecção respiratória**

em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MILIZID**

Data de revisão: 05.02.2018

Código do produto: 70208\_CLP

Página 5 de 9

**Controlo da exposição ambiental**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido/a	
Cor:	verde	
Valor-pH:		0,5

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
Ponto de inflamação:	não aplicável

**Inflamabilidade**

sólido:	não determinado
gás:	não determinado

**Perigos de explosão**

o produto não é: Explosivo.

Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado

**Temperatura de auto-inflamação**

sólido:	não determinado
gás:	não determinado

Temperatura de decomposição:	não determinado
------------------------------	-----------------

**Propriedades comburentes**

Não.

Pressão de vapor:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	1,071 g/cm <sup>3</sup>
Densidade aparente:	não aplicável
Hidrossolubilidade:	levemente solúvel.

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

Coefficiente de partição:	não determinado
Viscosidade/dinâmico:	não determinado
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Densidade de vapor:	não determinado
Velocidade de evaporação:	não determinado
Solvente:	não determinado

**9.2. Outras informações**

Conteúdo de matérias sólidas:	não determinado
-------------------------------	-----------------

Miscibilidade: não determinado  
 Solubilidade em meios gordurosos (g/l): não determinado  
 Solvente:: não determinado  
 Condutividade: não determinado

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MILIZID**

Data de revisão: 05.02.2018

Código do produto: 70208\_CLP

Página 6 de 9

Tensão superficial: não determinado

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

O produto não foi testado.

**10.2. Estabilidade química**

Para um armazenamento e manuseamento horizontal estável.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Evitar o contacto com outros produtos químicos.

**10.4. Condições a evitar**

Ver também a secção 7.

Não existe informação disponível.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ver também a secção 7.

O contacto com alcaloides fortes conduz à reação violenta devido ao desenvolvimento de calor.

Evitar o contacto com material antiácido.

É possível um forte desenvolvimento de hidrogénio ao contacto com metais anfóteros (por exemplo, alumínio, chumbo, zinco) (Perigo de explosão!).

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Ver também a secção 5.2.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
5329-14-6	ácido aminossulfúrico				
	oral	DL50 3160 mg/kg	Ratazana		

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação cutânea.

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**

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 de aspiração**

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

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

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

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MILIZID**

Data de revisão: 05.02.2018

Código do produto: 70208\_CLP

Página 7 de 9

**12.1. Toxicidade**

o produto não é: Ecotóxico.

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

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O tensoactivo contido nesta mistura cumpre com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes”.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
5329-14-6	ácido aminossulfúrico	-4,34

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não há dados disponíveis

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Por exemplo, instalação de incineração adequada.

Por exemplo, depositar em aterro apropriado.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

200130 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); detergentes não abrangidos em 20 01 29

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

200130 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); detergentes não abrangidos em 20 01 29

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150102 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de plástico

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MILIZID**

Data de revisão: 05.02.2018

Código do produto: 70208\_CLP

Página 8 de 9

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

Recomendação: Eliminar o sistema dual.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	não aplicável

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	não aplicável

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	não aplicável
--------------------------	---------------

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

<b>14.1. Número ONU:</b>	não aplicável
--------------------------	---------------

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:	não
---------------------------	-----

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Salvo especificado em contrário, deverão ser observadas as medidas gerais para a execução de um transporte seguro.

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

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

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

2010/75/UE (COV): 0,002 % (0,02 g/l)

2004/42/CE (COV): 0,002 % (0,02 g/l)

**Conselhos adicionais**

Ter em atenção: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**



**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MILIZID**

Data de revisão: 05.02.2018

Código do produto: 70208\_CLP

Página 9 de 9

**Revisão**

Secções revistas: 1, 2, 7, 16

Informações suplementares:

<10% em solução aquosa: A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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.

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