

## SECÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **NEUTROSAN AM**

UFI: YMU6-N8SS-Y40X-9UKC

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Usos pertinentes

Uso industrial/profissional: Detergente (Não biocida)

Setores de utilização:

Usos industriais [SU3]

Indústrias Alimentares [SU4].

Categoria de produto:

Produto para lavagem e limpeza (entre os quais produtos à base de solventes)

Categorias de processo:

Uso em lote e outros processos (síntese), onde ocorrem oportunidades de exposição [PROC4]; aplicação em spray industrial [PROC7], transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para contentores / contentores grandes, em instalações dedicadas [PROC8B], Tratamento de artigos para imersão e fundição [PROC13].

#### Usos desaconselhados

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

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

AEB SpA

Via Vittorio Arici 104 S. Polo

25134 Brescia (BS) Italy

Tel: 0039 030 230 7100

Fax: 0039 030 230 7281

Email: [sds@aeb-group.com](mailto:sds@aeb-group.com).

[info@aeb-group.com](mailto:info@aeb-group.com)

Site: [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

#### Produzido e distribuído por:

AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.

Pq. Indl. de Coimbrões, Lt 123/124 Fragosela

3500-618 Viseu - Portugal

Tel: +351 232 470 350 (*Chamada para a rede fixa nacional*)

E-mail: [aeb.bioquimica@mail.telepac.pt](mailto:aeb.bioquimica@mail.telepac.pt)

Site: [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

E-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: [sds@aeb-group.com](mailto:sds@aeb-group.com).

### 1.4 Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos: Tel. 800 250 250

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):

Códigos de classe e de categoria de perigo:

Skin Corr. 1. H314;

Eye Dam. 1, H318,

Aquatic Acute 1, H400;

Aquatic Chronic 2, H411.

Códigos de indicação de perigo:

H314 - Provoca graves queimaduras na pele e graves lesões oculares.

H318 - Provoca graves lesões oculares.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. (Toxicidade aguda Fator M = 1)

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2 Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):

### Perigo



### Advertências de perigo:

H314 - Provoca graves queimaduras na pele e graves lesões oculares.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

### Recomendações de prudência

#### Prevenção:

P260 - Não respirar os vapores/aerossóis.

P280 - Usar luvas/vestuário de proteção e proteção ocular/facial

#### Reação:

P301 + P330 + P331 - **EM CASO DE INGESTÃO:** enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 - **EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou cabelo):** Tire imediatamente a roupa contaminada. Lavar a pele com água / tomar um duche.

P305 + P351 + P338 - **EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:** Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

#### Eliminação:

P501 – Eliminar o produto/recipiente em conformidade com a regulamentação local/regional/nacional/internacional.

#### Contém:

Ácido sulfâmico; N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina.

Contém (Regulamento CE 648/2004):

< 5% Tensioativos anfóteros.

**UFI: YMU6-N8SS-Y40X-9UKC**

## 2.3 Outros perigos

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/mPmB de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

A utilização deste agente químico obriga à "Avaliação de Riscos" por parte do empregador.

Não ingerir. Manter fora do alcance das crianças.

## SEÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

**Descrição química:** Detergente

#### Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Substância	Concentração	Classificação Regulamento 1272/2008
Ácido sulfâmico CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Index: 016-026-00-0 Reach: 01-2119488633-28-XXXX	$\geq 5 < 10\%$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Toxicidade aguda Fator M = 1 Toxicidade crónica Fator M = 1

Substância	Concentração	Classificação Regulamento 1272/2008
<b>N-(3-aminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina</b> CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 Reach: 01-2119980595-29-XXXX	$\geq 3 < 5\%$	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Toxicidade aguda Fator M = 10 Toxicidade crónica Fator M = 1 ATE (mix) oral =261,0 mg/kg

Consultar ponto 16 para o texto completo das indicações de perigo

#### SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

##### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

###### Inalação:

Ventilar o local. Remover imediatamente o acidentado do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado. Em caso de indisposição, consultar um médico.

###### Contacto direto com a pele (do produto puro):

Despir imediatamente o vestuário contaminado. Em caso de contacto com a pele lavar-se imediata e abundantemente com água. Consultar imediatamente um médico.

###### Contacto direto com os olhos (do produto puro):

Lavar imediata e abundantemente com água corrente, com as pálpebras abertas, durante pelo menos 10 minutos. Depois proteger os olhos com gaze esterilizada seca. Procurar imediatamente um médico.

Não aplicar colírio ou pomadas de qualquer espécie sem antes consultar um oftalmologista.

###### Ingestão:

Administrar água com albumina; não administrar bicarbonato. Rigorosamente não induzir ou provocar o vômito. Procurar imediatamente um médico.

##### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A ingestão pode provocar queimaduras químicas na boca e garganta. O contacto com a pele pode provocar queimaduras. O contacto com os olhos provoca fortíssima irritação, inclusive vermelhidão e lacrimação.

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

Tratamento sintomático

#### SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

##### 5.1 Meios de extinção

###### Meios de extinção recomendados:

Água nebulizada, CO<sub>2</sub>, espuma, pós químicos conforme os materiais envolvidos no incêndio.

###### Meios de extinção a evitar:

Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer as superfícies das embalagens expostas ao fogo.

##### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum dado disponível

##### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar proteção para as vias respiratórias. Usar capacete de segurança e vestuário de proteção completo. A água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção. Recomendada também a utilização de equipamento de respiração autónoma principalmente quando o trabalho for em locais fechados e pouco ventilados. Arrefecer as embalagens com jatos de água.

## SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos em caso de emergência

#### Para aqueles que não intervêm diretamente:

Afastar-se da zona circundante à fuga ou libertação do produto. Não fumar.  
Usar máscara, luvas e vestuário de proteção.

#### Para aqueles que intervêm diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de ignição. Não fumar.  
Providenciar uma ventilação adequada.  
Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Conter as perdas com terra ou areia.  
Se o produto entrar num curso de água, em rede de esgotos ou se contaminar o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.  
Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Para o confinamento

Recolher o produto rapidamente utilizando máscara e vestuário de proteção (para obter especificações, consulte secção 8.2. FDS).  
Recolher o produto para reutilizar se possível, ou para eliminar. Eventualmente absorvê-lo com material inerte ou aspirá-lo.  
Impedir que penetre na rede de esgotos.

#### Para a limpeza

Após a recolha, lavar com água a zona e os materiais envolvidos/atingidos.

#### Outras informações:

Nenhuma em particular.

### 6.4 Remissão para outras secções

Consultar as secções 8 e 13 para informações adicionais.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenamento

### 7.1 Precaução para um manuseamento seguro

Evitar o contacto e a inalação dos vapores.  
Usar luvas/vestuário de proteção e proteção ocular/facial  
Nos locais habitáveis não utilizar sobre grandes superfícies.  
Durante a manipulação não comer nem beber.  
Consultar também a secção 8.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.  
Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade quedas ou embates.  
Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.

### 7.3 Utilizações finais específicas

#### Indústria alimentar:

Manipular com cautela.  
Armazenar num local bem ventilado, afastado de fontes de calor (7-30°C) na embalagem original bem fechada.

#### Usos industriais:

Manipular com muita cautela.  
Armazenar num local bem ventilado, afastado de fontes de calor (7-30°C) na embalagem original bem fechada.

Consultar o cenário de exposição em anexo.

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1, 3-diamina:	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m <sup>3</sup> )	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m <sup>3</sup> )
Germany (AGS)	x/0,05 (1)x	x/0,4 (1)(2)
Germany (DFG)	x/0,05 (1)x	x/0,4 (1)(2)
Switzerland	x/0,05 (1)x	x/0,4 (1)(2)

(1) Fração inalável (2) 15 minutos valor médio

**Substância: Ácido sulfâmico**

**DNEL (Trabalhadores):**

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
<b>Ácido sulfâmico</b> CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Index: 016-026-00-0 Reach: 01-2119488 633-28-XXXX	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	10 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	70,5 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

**DNEL (Consumidores):**

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
<b>Ácido sulfâmico</b> CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Index: 016-026-00-0 Reach: 01-2119488 633-28-XXXX	Oral	Não relevante	Não relevante	1,06 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	5 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	17,4 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

**PNEC**

Identificação				
<b>Ácido sulfâmico</b> CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Index: 016-026-00-0 Reach: 01-2119488 633-28-XXXX	STP	20 mg/l	Água doce	1,8 mg/l
	Solo	5 mg/kg solo	Água marinha	0,18 mg/l
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (água doce)	8,36 mg/Kg/Sedimentos
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	0,84 mg/Kg/Sedimentos

Substância: N-(3-aminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina

**DNEL (Trabalhadores):**

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
<b>N-(3-aminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina</b> CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 Reach: 01-2119980 595-29-XXXX	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,91 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	2,35 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

**DNEL (Consumidores):**

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
<b>N-(3-aminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina</b> CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 Reach: 01-2119980 595-29-XXXX	Oral	Não relevante	Não relevante	0,2 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,54 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

**PNEC**

Identificação				
N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 Reach: 01-2119980 595-29-XXXX	STP	1,33 mg/l	Água doce	0,001 mg/l
	Solo	45,34 mg/kg solo	Água marinha	0,0001 mg/l
	Intermitentes	0,00015 mg/l	Sedimentos (água doce)	8,5 mg/Kg/Sedimentos
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	0,85 mg/Kg/Sedimentos

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos indicados:**

Indústria alimentar:

Nenhum controlo específico previsto (atuar de acordo com as boas práticas e a regulamentação específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações industriais:

Nenhum controlo específico previsto (atuar de acordo com as boas práticas e a regulamentação específica prevista para o tipo de risco associado).

**Medidas de proteção individual:**

**a) Proteção ocular/facial**

Durante a manipulação do produto puro usar óculos de segurança (EN 166).

**b) Proteção da pele**

**i) Proteção das mãos**

Durante a manipulação do produto puro usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN374-1/EN374-2/EN374-3).

**ii) Outra**

Durante a manipulação manual do produto puro usar vestuário de proteção completa da pele (vestuário de trabalho genérico/antiácido, calçado antiderrapante S3-EN ISSO 20345) ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST.

**c) Proteção respiratória**

Não necessária para a normal utilização.

Em caso de ventilação insuficiente ou intervenção de emergência utilizar máscara de proteção com filtro Universal tipo ABECK (UNI EN 405), salvo outras indicações dos responsáveis de SHST ou provenientes das avaliações de averiguações de higiene ambiental. Não necessária se as concentrações aeriformes forem mantidas abaixo do limite de exposição. Use proteção respiratória certificada em conformidade com os requisitos da UE (89/656 / EEC, 245/2016 UE) ou equivalente se os riscos respiratórios não puderem ser evitados ou suficientemente limitados pela proteção coletiva ou por medidas, métodos ou procedimentos da organização do trabalho

**d) Perigos térmicos**

Nenhum perigo a assinalar.

**Controlo da exposição ambiental**

Usar segundo as boas práticas, evitando a libertação do produto no meio ambiente.

**SECÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas**

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

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Estado físico	Líquido	
Aspeto	Límpido	
Cor	Incolor	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	5,5 ± 0,5 (20°C; sol. 2%); <2 (20°C, 100%)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Taxa de evaporação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Pressão de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade relativa	1,05 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidade(s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Miscível em todas as proporções recomendadas	
Coefficiente de repartição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de autoignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades comburentes	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

## 9.2 Outras informações

Nenhum dado disponível.

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

São possíveis reações exotérmicas em contacto com agentes oxidantes fortes.

### 10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Ácido sulfâmico

Reação perigosa em solução aquosa pode verificar-se com cloro, ácido hipocloroso, hipoclorito, cianeto e sulfuretos.

### 10.4 Condições a evitar

Temperaturas extremas, humidade e luz solar direta.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Álcalis fortes, agentes oxidantes fortes, cloro, ácido nítrico.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ácido sulfâmico:

Decompõe-se com o calor a 209°C / 408°C para liberar dióxido de enxofre, trióxido de enxofre, amoníaco e gás.

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 11 Informações sobre classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n. 1272/2008

#### (a) Toxicidade aguda:

**Ácido sulfâmico:**

Ingestão – LD50 rato (mg/Kg/24h pc): >2000

Contacto com a pele – LC50: rato/coelho (mg/Kg/24h pc): >2000

Inalação – LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:**

Ingestão - LD50 rato (mg/kg/24h pc): 261

Contacto com a pele - LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): n.d.

Inalação – LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

(b) Corrosão cutânea/irritação cutânea: produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

**Ácido sulfâmico:** não corrosivo / irritante

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:** corrosivo / corrosivo

(c) Graves lesões oculares/irritação ocular: Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares. O produto, em contacto com os olhos provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões nas iris.

**Ácido sulfâmico:** não corrosivo / irritante

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:** corrosivo / corrosivo

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

**Ácido sulfâmico:** não disponível

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:** não sensibilizante

(e) Mutagenicidade em células germinativas:

**Ácido sulfâmico:** não mutagénico

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:** não mutagénico

(f) Carcinogenicidade:

**Ácido sulfâmico:** não disponível

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:** não cancerígeno

(g) Toxicidade reprodutiva:

**Ácido sulfâmico:** não disponível

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:** não tóxico para a reprodução.

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única:

**Ácido sulfâmico:** não disponível

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:** não disponível

(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida:

**Ácido sulfâmico:** não disponível

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:** órgãos atingidos: rins

Pode provocar danos nos órgãos em caso de exposição prolongada ou repetida

(j) Perigo de aspiração:

**Ácido sulfâmico:** não disponível

**Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):**

ATE(mix) oral = 5.612,9 mg/kg

**11.2 Informações sobre outros perigos**

Nenhum dado disponível.

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

=====

Relativa às substâncias contidas:

**Ácido sulfâmico:**

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações	
<b>Ácido sulfâmico</b> CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Index: 016-026-00-0 Reach: 01-2119488 633-28-XXXX	Aguda	CL50	70 mg/l/96h	Peixes	(-)	(-)
		EC50	> 72,6 mg/l/48h	Crustáceos	(-)	(-)
		ErC50	33,8-48 mg/l/72-96h	Algas	(-)	(-)

C(E)50 mg/l) = 70

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:**

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações	
<b>N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina</b> CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 Reach: 01-2119980 595-29-XXXX	Aguda	CL50	> 0,01 - 1 mg/l/96h	Peixes	Danio Rero (peixe Zebra)	(-)
		EC50	>0,01 - 0,1 mg/l/48 h	Crustáceos	Daphnia magna	(-)
		ErC50	>0,01-0,1 mg/l/72-96h	Algas	pseukirchneriella subcapitata	(-)

Toxicidade aguda Fator M = 10

O produto é perigoso para o ambiente pois é muito tóxico para os organismos aquáticos, após a exposição aguda.

O produto é perigoso para o ambiente pois é tóxico para os organismos aquáticos, após a exposição aguda.

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando libertar o produto no ambiente.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

=====

Relativos às substâncias contidas:

**Ácido sulfâmico:** não disponível

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:** rapidamente biodegradável

## 12.3 Potencial de bioacumulação

=====

Relativo às substâncias contidas:

**Ácido sulfâmico:** não disponível

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:** não disponível

## 12.4 Mobilidade no solo

=====

Relativa às substâncias contidas:

**Ácido sulfâmico:** não disponível

**N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina:** adsorção – Low Pow: -0,66

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhum ingrediente PBT/mPmB está presente.

## 12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino.

Nenhum dado disponível.

## 12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

### Regulamento (CE) n. 2006/907 e 2004/648:

O(s) tensoativo(s) contido(s) neste formulado está(ão) conforme(s) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo regulamento (CE) nº 648/2004 sobre os detergentes. Todos os dados de suporte estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão fornecidos às citadas autoridades mediante solicitação formal ou mediante solicitação de um produtor do formulado.

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):

HP8 – Corrosivo.

HP14- Ecotóxico

#### Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso de a embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

#### Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou nacionais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014  
Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normas em vigor. Eventuais resíduos de produto devem ser eliminados conforme as normas vigentes encaminhando-os para empresas autorizadas.

Recuperar se possível. Proceder segundo as normas locais ou nacionais vigentes.

## SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:

3264



#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/IMDG:

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.A.S. (Ácido sulfâmico em mistura).

ICAO-IATA:

CORROSIVE LIQUID, ACIDI, INORGANIC, N.O.S. (Sulphamic acid in mixture)

#### 14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

Classe: 8

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

Rótulo: 8+Perigoso para o ambiente

ADR:

Código de restrição em túneis: E

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

Quantidades limitadas: 5 L

IMDG:

EmS : F-A, S-B.

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

III.

#### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:

Produto perigoso para o meio ambiente.

IMDG:

Contaminante marinho: Sim.

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

O transporte deve ser feito por veículos autorizados para transportar mercadoria perigosa segundo as prescrições da edição vigente do código A.D.R. e as disposições nacionais aplicáveis.

O transporte deve ser feito nas embalagens originais e, todavia, em embalagens que sejam constituídas por materiais não atacáveis pelo seu conteúdo e não suscetíveis de gerar, com ele, reações perigosas. Os intervenientes na carga e descarga da mercadoria perigosa devem receber uma adequada formação sobre os riscos apresentados pelo preparado e sobre eventuais procedimentos a adotar caso se verifiquem situações de emergência.

#### 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os atos da IMO

Não está previsto o transporte a granel.

### SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

#### 15.1 Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura

**Regulamento (CE) nº 528/2012:** N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina (CAS: 2372-82-9)

Artigo 95º, **Regulamento (UE) Nº 528/2012:** N-(3-amminopropil) -N-dodecilpropan-1, 3-diammina (CAS: 2372-82-9)

Substâncias candidatas a autorização no **Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH):** Não relevante

Substâncias incluídas no **Anexo XIV do REACH (lista de autorização)** e data de validade: Não relevante

**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 relevante

**Regulamento (UE) Nº 649/2012**, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

**Regulamento nº 1272/2008 (CLP)** (Classification Labelling and Packaging) e sucessivas modificações.

**Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):** Não relevante

**Regulamento (CE) n. o 551/2009** da Comissão, de 25 de junho de 2009, que altera o Regulamento (CE) n. o 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos V e VI.

**Regulamento (CE) n. o 907/2006** da Comissão, de 20 de junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) n. o 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos III e VII.

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março de 2004, relativo aos detergentes:

**Rotulagem do conteúdo:**

Componentes	Intervalo de Concentração
Tensioativos anfóteros	< 5%

**DL 150/2015 (SEVESO III):**

E1 – Perigos para o ambiente

**Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:**

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

**Outras Legislações:**

**Decreto-Lei n.º 220/2012**, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006; e respetivas alterações.

**Decreto-Lei n.º 293/2009**, de 13 de outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

**Decreto-Lei n.º 33/2015**, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

**Decreto-Lei 41-A/2010** de 29 de abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas e respetivas alterações.

**Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias (IMDG)** código obrigatório para o transporte marítimo de perigosas embaladas, tal como previsto no capítulo VII/Reg. 3 da Convenção SOLAS e no anexo III da MARPOL, relativo à prevenção da poluição por substâncias prejudiciais transportadas por via marítima em embalagens.

**Decreto-Lei n.º 147/2008** de 29 de julho, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho.

**Decreto-Lei n.º 24/2012** de 6 de fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de maio, pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de junho e pelo D.L. n.º 1/2021 de 6 de janeiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

**Decreto-Lei n.º 1/2021** de 6 de janeiro procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de fevereiro, alterado pelos Decretos-Leis n.os 88/2015, de 28 de maio, e 41/2018, de 11 de junho, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2019/1831, da Comissão, de 24 de outubro de 2019, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos, nos termos da Diretiva 98/24/CE do Conselho e que altera a Diretiva 2000/39/CE da Comissão.

**NP 1796:2014** - Segurança e saúde do trabalho. Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos.

**Decreto-Lei n.º 102-D/2020**, de 10 de dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

**Decisão da Comissão 2014/955/EU** - Lista Europeia de Resíduos.

**Decreto-Lei n.º 49/2007** de 28 de fevereiro que estabelece regras de execução do Regulamento (CE) n.º 648/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março, relativo aos detergentes.

**Regulamento (CE) n.º 648/2004** do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março de 2004, relativo aos detergentes e alterações

**Regulamento (CE) n.º 551/2009 da Comissão**, de 25 de junho de 2009, que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos V e VI

**Regulamento (CE) n.º 907/2006 da Comissão**, de 20 de junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos III e VII

**Decreto-Lei n.º 49/2007** de 28 de fevereiro que estabelece regras de execução do Regulamento (CE) n.º 648/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março, relativo aos detergentes.

**15.2 Avaliação da segurança química**

O fornecedor efetuou uma avaliação da segurança química para a substância:

Hidróxido de sódio.

**SECÇÃO 16. Outras informações****16.1 Outras informações****Legislação aplicável a ficha informativa de segurança:**

Esta ficha informativa de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO).

**Modificações relativas à ficha informativa de segurança anterior:**

Secção 15.2.

**Descrição das indicações de perigo estabelecido no ponto 3**

H315 = Provoca irritação cutânea.

H319 = Provoca grave irritação ocular.

H412 = Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração

H301 = Tóxico se ingerido

H314 = Provoca graves queimaduras cutâneas e lesões oculares graves

H318 = Provoca lesões oculares graves

H373 = Pode provocar danos nos órgãos em caso de exposição prolongada e repetida.

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 = Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Procedimento utilizado para classificar a mistura de acordo com CLP (Reg. CE 1272/2008):**

Perigos físicos: com base em dados experimentais.

H314 Skin Corr. 1: com base em dados experimentais/Método de cálculo.

Outros perigos: Método de cálculo

**Formação necessária:**

O presente documento deve ser objeto de análise por parte do responsável de SHST/Responsável de produção para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

**Bibliografia, Referências e Fontes:**

ECHA Registered Substances: <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

SDS Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor

GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>

GesTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

**Abreviaturas e acrónimos:**

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CIAV	Centro Informação Anti Venenos
CE/EC/EINECS	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)
CL50/LC50	Lethal Concentration 50 (concentração letal para 50% dos indivíduos)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
UE	União Europeia
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
ICAO	Organização Internacional de Aviação Civil
IMDG	Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima
Kow	Octanol-water partition Coefficient (logaritmo coeficiente partição octanol/água)
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)

<b>PROC</b>	Process Categories
<b>RID</b>	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
<b>STOT</b>	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistemática em órgãos-alvo específicos)
<b>STOT (RE)</b>	Repeated Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida)
<b>STOT (SE)</b>	Single Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única)
<b>STP</b>	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
<b>SU</b>	Sector of Use
<b>SVHC</b>	Substances of Very High Concern (substâncias de elevada preocupação)
<b>TLV</b>	Threshold limit value (limiar do valor limite)
<b>vPvB</b>	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)
<b>VLE</b>	Valor limite de Exposição

A presente ficha foi redigida, com boa-fé, pelo Departamento Técnico da AEB com base nas informações disponíveis até à data da última revisão. O responsável deve periodicamente informar os trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se unicamente à substância/preparação indicada e podem não ser válidas se o produto for utilizado de modo impróprio ou em combinação com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência, para o próprio uso particular, das informações aqui contidas.

\*\*\* Esta ficha anula e substitui todas as edições anteriores \*\*\*.

**SUMI****Informações sobre o uso seguro da mistura****AISE\_SUMI\_IS\_4\_1**

Versão 1.1, agosto 2018

**Uso industrial; processo automatizado, processo semi-automatizado, dispositivos delicados**

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

**Descrição geral do processo**

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é usado em processos fechados durante o qual ocorrem ocasiões de exposição. SUMI é baseado em **AISE\_SWED\_IS\_4\_1**.

**Condições de trabalho**

<b>Duração máxima</b>	480 minutos/dia
<b>Tipo de aplicações / Condições de processo</b>	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver que ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C.
<b>Peças de reposição de ar</b>	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

**Medidas de gestão de risco**

<b>Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.</b>	Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
<b>Medidas de proteção ambiental</b>	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o <b>AISE SPERC 8a.1.a.v2</b> for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

**Conselhos para boas práticas de trabalho**

<p><b>Não comer</b></p> <p><b>Não beber</b></p> <p><b>Não fumar</b></p> <p><b>Não utilizar próximo de chamas livres.</b></p>	
--	--

<p><b>Lavar as mãos após o manuseamento.</b>  <b>Evitar o contato com a pele danificada.</b>  <b>Não misturar com outros produtos.</b></p>	
<p><b>Em caso de fuga</b></p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p><b>Conselhos de higiene</b></p>	<p>Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.</p>

### Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.

Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

### **ADVERTÊNCIA**

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

**SUMI****Informações sobre o uso seguro da mistura****AISE\_SUMI\_IS\_7\_5**

Versão 1.1, agosto 2018

**Uso spray industrial; processo automatizado, sistema aberto, longa duração**

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

**Descrição geral do processo**

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é utilizado em spray.

SUMI é baseado em AISE\_SWED\_IS\_7\_5.

**Condições de trabalho**

<b>Duração máxima</b>	480 minutos/dia
<b>Tipo de aplicações / Condições de processo</b>	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver de ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C.
<b>Peças de reposição de ar</b>	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

**Medidas de gestão de risco**

<b>Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.</b>	Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
<b>Medidas de proteção ambiental</b>	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o <b>AISE SPERC 8a.1.a.v2</b> for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

**Conselhos para boas práticas de trabalho**

<p>Não comer          Não beber          Não fumar          Não utilizar próximo de chamas livres.</p>	
--	--

<p><b>Lavar as mãos após o manuseamento.</b>  <b>Evitar o contacto com a pele danificada.</b>  <b>Não misturar com outros produtos.</b></p>	
<p><b>Em caso de fuga</b></p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p><b>Conselhos de higiene</b></p>	<p>Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.</p>

### Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.

Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

### **ADVERTÊNCIA**

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

**SUMI**

Informações sobre o uso seguro da mistura

**AISE\_SUMI\_IS\_8b\_1**

Versão 1.1, agosto 2018

**Transferência e diluição do produto concentrado usando sistemas de dosagem dedicados**

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

**Descrição geral do processo**

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é transferido ou diluído num sistema de dosagem dedicado. SUMI é baseado em AISE\_SWED\_IS\_8b\_1\_L e AISE\_SWED\_IS\_8b\_1\_S.

**Condições de trabalho**

<b>Duração máxima</b>	60 minutos/dia
<b>Tipo de aplicações / Condições de processo</b>	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver de ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C.
<b>Peças de reposição de ar</b>	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

**Medidas de gestão de risco**

<b>Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.</b>	 Utilizar luvas adequadas Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
<b>Medidas de proteção ambiental</b>	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o <b>AISE SPERC 8a.1.a.v2</b> for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

**Conselhos para boas práticas de trabalho**

<p>Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres.</p>	  
---	--

<p><b>Lavar as mãos após o manuseamento.</b>  <b>Evitar o contato com a pele danificada.</b>  <b>Não misturar com outros produtos.</b></p>	
<p><b>Em caso de fuga</b></p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p><b>Conselhos de higiene</b></p>	<p>Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.</p>

### Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.

Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

### **ADVERTÊNCIA**

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequential, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

**SUMI**

Informações sobre o uso seguro de misturas

**AISE\_SUMI\_IS\_13\_4**

Versão 1.0, Agosto 2018

**Usos industriais; Tratamento de artigos por imersão, mesa de banho ou vazamento**

Este documento destina-se a comunicar as condições de uso seguro do produto e deve sempre ser lido em combinação com a ficha de dados de segurança e os rótulos do produto.

**Descrição geral do processo**

Este SUMI aplica-se a usos profissionais em que os artigos são tratados por imersão ou vazamento. Essas informações de uso seguro são baseadas no **AISE\_SWED\_IS\_13\_4**.

**Condições de trabalho**

<b>Duração máxima</b>	480 minutos/dia
<b>Tipo de aplicações / Condições de processo</b>	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver que ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C.
<b>Peças de reposição de ar</b>	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

**Medidas de gestão de risco**

<b>Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.</b>	Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
<b>Medidas de proteção ambiental</b>	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o <b>AISE SPERC 8a.1.a.v2</b> for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

**Conselhos para boas práticas de trabalho**

Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres.	
---	--

<p><b>Lavar as mãos após o manuseamento.</b>  <b>Evitar o contato com a pele danificada.</b>  <b>Não misturar com outros produtos.</b></p>	
<p><b>Em caso de fuga</b></p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p><b>Conselhos de higiene</b></p>	<p>Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.</p>

### Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.

Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

### **ADVERTÊNCIA**

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

# FICHA DE INSTRUÇÕES DE TRABALHO



O objetivo desta folha é fornecer ao pessoal que realiza as operações de limpeza as instruções para um uso adequado e seguro dos produtos e para uma correta gestão de situações de emergência.

## Anexo à ficha de segurança rev. 2 de 27/09/2024

Operações previstas	Uso em lote e outros processos (síntese), onde ocorrem oportunidades de exposição [PROC4]; aplicação em spray industrial [PROC7], transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para contentores / contentores grandes, em instalações dedicadas [PROC8B], Tratamento de artigos para imersão e fundição [PROC13].
Nome do produto	<b>NEUTROSAN AM</b>
Riscos do produto tal e qual	H314 – Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares H318 – Provoca graves lesões oculares H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.
Riscos (eventuais) do produto na dose máxima de uso	Na dose de utilização máxima aconselhada (2%) o produto vem classificado: Não perigoso conforme o Regulamento (CE) n. 1272/2008
Manipulação do produto tal e qual	Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas/vestuário de proteção e proteção ocular/facial Durante o trabalho não comer nem beber.
Manipulação do produto na dose de utilização	Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Durante o trabalho não comer nem beber.
EPI necessários Para o produto tal e qual (trasfega, vazamento, uso concentrado...)	Durante a manipulação do produto puro usar luvas de proteção resistentes aos produtos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3), Óculos de segurança (EN 166).
Para o produto diluído	Não são necessários EPI's para os usos previstos
Em caso de emergência (acidentes que envolvam exposição ao produto)	Informar imediatamente o cliente. Informar imediatamente o empregador. Contactar o CENTRO ANTIVENENOS para o número de emergência apresentado na FDS anexada (secção 1.4)
Em caso de vazamento acidental de grandes quantidades: na forma concentrada	Usar máscara, luvas, óculos e vestuário de proteção (para obter as especificações, consulte a secção 8.2. FDS). Conter as perdas com terra ou areia. Absorver com inertes ou aspirá-lo. Após a recolha, lave a área e os materiais envolvidos com água.
Em forma diluída	Usar luvas, óculos e vestuário de proteção. Enxaguar com água
Armazenamento do produto	Mantenha o produto na embalagem original. Não transfira. Não armazene em recipientes abertos ou não rotulados. Dilua preferencialmente apenas a quantidade para uso diário. Armazene em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.
Em caso de acidentes, emergências ou incêndio na área de trabalho	Notifique imediatamente o cliente, o empregador. Siga as instruções relativas aos casos de emergência.