

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **NEPOL**  
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais.

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

Detergente neutro.  
Setores de uso: Usos industriais [SU3], Usos profissionais [SU22]  
Categoria do produto: Produtos para a lavagem e limpeza (entre os quais produtos à base de solventes).  
Categorias do processo: Uso em lote e outros processos (síntese), onde se verificam ocasionais exposições [PROC4], Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas não dedicadas [PROC8A]. Transferência de uma substância ou preparado (enchimento/esvaziamento) de/para contentores/grandes, contentores, em estruturas dedicadas [PROC8B], Aplicação com rolos ou pinceis [PROC10], Tratamento de artigos por imersão e fluxo [PROC13].  
Utilização não recomendada  
Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

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

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

### Produzido por:

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Bréscia (Itália) - Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281 - e-mail: [info@aeb-group.com](mailto:info@aeb-group.com)  
– [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

**Distribuído em Portugal por:** AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A. – Pq. Indl. de Coimbrões, Lotes 123/124 – Fragosela – 3500-618 VISEU Tel. 232.470.350 – Fax 232.479.971 – e-mail: [aeb.bioquimica@mail.telepac.pt](mailto:aeb.bioquimica@mail.telepac.pt) – [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470.350 (de segunda a sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h). Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 808.250.250 (unicamente para proporcionar resposta sanitária e/ou de saúde, em caso de emergência) (24h/365 dias); INEM: 112

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação conforme o Regulamento n. 1272/2008:  
Pictogramas – GHS05, GHS07  
Códigos de classe e categoria de perigo: Skin Irrit. 2, Eye dam. 1  
Códigos de indicações de perigo:  
H315 = Provoca irritação cutânea  
H318 = Provoca graves lesões oculares

O produto, se em contacto com a pele, provoca significativa inflamação com eritema, escama ou edema.  
O produto, em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem conforme o Regulamento n. 1272/2008:  
Pictogramas, códigos de advertência: GHS05 - Perigos  
Códigos de indicação de perigo:  
H315 = Provoca irritação cutânea  
H318 = Provoca graves lesões oculares  
Códigos de indicação de perigos suplementares: não aplicável

#### Conselhos de prudência:

##### Prevenção:

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

##### Reação

P302+P352 - EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água

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

#### Contém:

Ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-alquilo, composto com trietanolamina.

#### Contém (Reg. CE 648/2004):

15% < 30% Tensioativos aniónicos,

Conservantes: benzoato de sódio



### 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. Os trabalhadores expostos a este agente químico não precisam ser submetidos a controlos de saúde se os resultados da avaliação de riscos demonstrarem que, em relação ao tipo, a quantidade de agente químico perigoso, o método e frequência de exposição ao agente, existe apenas um "risco moderado" para a saúde e a segurança dos trabalhadores e que as medidas previstas em tal regulamento foram adotadas e são suficientes para reduzir o risco.

Exclusivamente para uso profissional.

## SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não pertinente.

### 3.2 Misturas

Consultar a Secção 16 para o texto completo das frases de risco e das indicações de perigo.

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquilo, composto com trietanolamina	>20<=30%	Skin Corr. 1C, H314, Eye Dam.1, H318; Aquatic Chronic 3, H412		121617-08-1		Mistura iónica
2,2',2'' – nitrilotrietano Substância para a qual a norma comunitária fixa limite de exposição no local de trabalho	>1<= 5%			102-71-6	203-049-8	01-2119486 482-31-XXXX
Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE)	>1 <= 5%	Skin Corr. 2, H315, Eye Dam.1, H318; Aquatic Chronic 3, H412		68891-38-3	500-234-8	01-2119488- 639-16-XXXX
2,2' – iminodietanol	>1<=5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	01-2119488 930-28-XXXX

## SECÇÃO 4. 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.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente com sabão as partes atingidas; mesmo que só suspeito.

Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente e abundantemente com água corrente

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

Lavar imediatamente 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 qualquer creme ou pomada antes de consultar um oftalmologista

#### Ingestão:

O produto não é perigoso. É possível administrar carvão ativado em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

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

O contacto com os olhos causa graves irritações, incluindo vermelhidão e lacrimejamento.

O contacto com a pele causa irritação e vermelhidão.

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

Em caso de irritação da pele: consultar um médico.

## 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.

Recomenda-se também a utilização de equipamento de respiração autónoma principalmente, quando o trabalho for em locais fechados e pouco ventilados e quando são utilizados extintores halogenados (fluobrene, solkane 123, naf etc).

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 de emergência

6.1.1 Para aqueles que não intervêm diretamente:

Afastar-se da zona circundante à fuga ou libertação do produto. Não fumar.

Utilizar máscara, luvas e vestuário de proteção.

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de acendimento. 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 entrou num curso de água, em rede de esgotos ou se contaminou 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

6.3.1. 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 reutilizá-lo, se possível, ou para a sua eliminação. Eventualmente absorvê-lo com material inerte ou aspirá-lo.

Impedir que penetre na rede de esgotos.

6.3.2. Para a limpeza:

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

6.3.3. Outras informações:

Nenhuma em particular.

### 6.4 Remissão para outras secções

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato e a inalação dos vapores.

Usar luvas/vestuário de proteção/Proteção ocular/facial

Durante a manipulação não comer nem beber.

Consultar também a Secção 8.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, 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 de entornar ou de quedas (também em altura), derramamentos 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

Usos profissionais:

Manipular com cautela.

Armazenar em local bem ventilado e protegido de fontes de calor (10-30°C).

Utilização profissional:  
Manipular com cautela.  
Armazenar em local ventilado e afastado de fontes de calor (7-30°C).  
Manter a embalagem bem fechada.

Consultar os cenários de exposição em anexo.

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:

2,2',2'' – nitrilotrietanolo

2,2',2'' – nitrilotrietanolo	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m <sup>3</sup> )	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m <sup>3</sup> )
Australia	x/5	-
Austria	x/5 inhalable aerosol	0,16/10(1)
Belgium	x/5	-
Canada – Ontario	0,5/3,1	-
Canada – Québec	x/5	-
Denmark	0,5/3,1	1/6,2
Finland	x/5	-
Germany (DGF)	x/5(1)	x/10(1)(2)
Ireland	x/5	-
New Zealand	x/5	-
Singapore	x/5	-
Spain	x/5	-
Sweden	0,8/5	1,6(1)/10(1)
Switzerland	x/5 inhalable aerosol	x/20 inhalable aerosol

Remarks:

Germany (DFG): (1) Fração inalável (2) 15 minutos período de referência

Sweden: (1) valor curto prazo, 15 minutos período de referência

2,2' – iminodietanol	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m <sup>3</sup> )	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m <sup>3</sup> )
Australia	3/13	-
Austria	0,46/2	0,92/4
Belgium	0,46/2	-
Canada – Ontario	x/1(1)	-
Canada – Québec	3/13	-
Denmark	0,46/2	0,92/4
Finland	0,46/2	-
France	3/15	-
Germany (DGF)	x/1(1)	x/1(1)(2)
Ireland	x/1(1)	-
New Zealand	3/13	-
Poland	x/9	-
Singapore	0,46/2	-
South Korea	0,46/2	-
Spain	0,46/2	-
Sweden	3/5	3/5
Switzerland	x/1 respirable aerosol	x/1 inhalable aerosol
USA – NIOSH	3/15	-
United Kingdom	[3]/ [13]	-

Remarks:

Canada – Ontario – (1) Aerossol e vapor inaláveis

Germany (DGF)- (1) Fração e vapor inaláveis (2) 15 minutos período de referência

Ireland – (1) Fração e vapor inaláveis

Spain – pele

Sweden – (1) valor a curto prazo. valor médio 15 minutos

United Kingdom: O Comitê Consultivo do Reino Unido para Substâncias Tóxicas manifestou preocupação de que, para os OELs mostrados em parênteses, a saúde pode não ser adequadamente protegida devido a dúvidas de que o limite não tenha sido devidamente fundamentado. Estes OELs foram incluídos na lista publicada do Reino Unido em 2002 e seu suplemento de 2003, mas são omitidos da lista publicada em 2005.

**Substância: Ácido benzenossulfônico, Derivados 4-C10-13-alquilo, composto com trietanolamina**

**DNEL**

Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores inalação = 4,1 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores dérmica = 5,29 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos sistêmicos longa duração consumidores inalação = 1,01 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efeitos sistêmicos longa duração consumidores dérmica = 1,2 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos sistêmicos longa duração consumidores oral = 0,58 (mg/kg pc/dia)

**PNEC**

Água doce = 0,268 (mg/l)  
Sedimentos água doce = 8,1 (mg/kg/sedimentos)  
Água do mar = 0,0268 (mg/l)  
Sedimentos água do mar = 8,1 (mg/kg/sedimentos)  
Emissões intermitentes = 0,268 (mg/l)  
STP = 7 (mg/l)  
Solo = 35 (mg/kg/solo)

**Substância: 2,2',2'' – nitrilotrietano**

**DNEL**

Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores inalação = 5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores dérmica = 6,3 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos sistêmicos longa duração consumidores inalação = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efeitos sistêmicos longa duração consumidores dérmica = 3,1 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos sistêmicos longa duração consumidores oral = 13 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos locais longa duração trabalhadores inalação = 5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efeitos locais longa duração consumidores inalação = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

Água doce = 0,32 (mg/l)  
Sedimentos água doce = 1,7 (mg/kg/sedimentos)  
Água do mar = 0,032 (mg/l)  
Sedimentos água do mar = 0,17 (mg/kg/sedimentos)  
Emissões intermitentes = 5,12 (mg/l)  
STP = 10 (mg/l)  
Solo = 0,151 (mg/kg/solo)

**Substância: Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE)**

**DNEL**

Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores inalação = 175 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores dérmica = 2750 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos sistêmicos longa duração consumidores inalação = 52 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efeitos sistêmicos longa duração consumidores dérmica = 1650 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos sistêmicos longa duração consumidores oral = 15 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos locais longa duração trabalhadores dérmica = 0,132 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos locais longa duração consumidores dérmica = 0,079 (mg/kg pc/dia)

**PNEC**

Água doce = 0,24 (mg/l)  
Sedimentos água doce = 0,9168 (mg/kg/sedimentos)  
Água do mar = 0,024 (mg/l)  
Sedimentos água do mar = 0,09168 (mg/kg/sedimentos)  
Emissões intermitentes = 0,071 (mg/l)  
STP = 10000 (mg/l)  
Solo = 7,5 (mg/kg/solo)

**Substância: 2,2' – iminodietanol**

**DNEL**

Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores dérmica = 0,13 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos sistêmicos longa duração consumidores dérmica = 0,07 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos sistêmicos longa duração consumidores oral = 0,06 (mg/kg pc/dia)  
Efeitos locais longa duração trabalhadores inalação = 1 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efeitos locais longa duração consumidores inalação = 0,25 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

Água doce = 0,02 (mg/l)  
Sedimentos água doce = 0,092 (mg/kg/sedimentos)  
Água do mar = 0,002 (mg/l)  
Sedimentos água do mar = 0,0092 (mg/kg/sedimentos)

STP = 100 (mg/l)  
Solo = 0,007 (mg/kg/solo)



## 8.2 Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos indicados:

Uso industriais:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações profissionais:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

### 8.2.2. Medidas de proteção individual:

a) Proteção ocular/facial: Durante a manipulação do produto puro, usar óculos de proteção (EN 166).

b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos: Durante a manipulação do produto puro, usar luvas protetoras resistentes aos produtos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST e / ou por avaliações de investigações higiene ambiental.

ii) Outras: Durante a manipulação do produto puro usar vestuário para a proteção completa da pele (vestuário de trabalho/antiácido, calçado antiderrapante) 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 em caso de intervenção de emergência, use uma máscara com filtros para gases e vapores orgânicos - Castanha, classe 3, A (UNI EN 405), salvo diferentes especificações dos responsáveis do SHST e / ou por avaliações de investigações higiene ambiental.

d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar

### 8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando a libertação do produto no 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
Aspeto	Líquido amarelo claro viscoso	
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	7,0 ± 0,5 (20°C, Sol. 1%)	
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	
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)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Hidrossolubilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de auto-ignição	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

Nenhum risco de reatividade.

### 10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado segundo as disposições.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não estão previstas reações perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Nenhuma a assinalar.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com metais elementares, nitretos, sulfuretos inorgânicos, agentes redutores fortes.  
Pode gerar gases tóxicos em contacto com sulfuretos inorgânicos, agentes redutores fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se utilizado para os usos previstos.

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = 142.857,1 mg/kg

ATE(mix) dérmico = ∞

ATE(mix) inalação = ∞

(a) toxicidade aguda:

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:** Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): >2925

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

Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): n.d.

**2,2',2'' – nitriлотrietanol:** Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 6400

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

Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): >2000

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):** 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.

**2,2' – iminodietanol:** Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 1600

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

Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): Teste de risco de inalação (IRT): a inalação de uma mistura vapores-área altamente saturada não representa um risco agudo (nenhuma morte entre as 8 horas).

b) Corrosão / irritação cutânea: o produto em contacto com a pele, provoca notável inflamação com eritema, escamação ou edema.

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:** não corrosivo/irritante (estudos de irritação da pele indicam que as soluções LAS TEA (60% / 50%) são pelo menos irritantes para a pele do coelho.

**2,2',2'' – nitriлотrietanol:** não corrosivo / não irritante

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):** corrosivo / irritante

**2,2' – iminodietanol:** corrosivo / irritante

c) Lesões oculares graves / irritação ocular: o produto em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea e lesões na íris.

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:** corrosivo/ altamente irritante (um estudo de irritação ocular com o produto de prova sugere que provoca danos irreversíveis nos olhos dos coelhos).

**2,2',2'' – nitriлотrietanol:** não corrosivo / não irritante

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):** corrosivo / irritante

**2,2' – iminodietanol:** corrosivo / irritante

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:** não sensibilizante

**2,2',2'' – nitriлотrietanol:** não sensibilizante

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):** não sensibilizante

**2,2' – iminodietanol:** não sensibilizante

e) Mutagenicidade em células germinativas:

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:** com base nos dados disponíveis, LAS TEA não é considerado tóxico para a reprodução e desenvolvimento

**2,2',2'' – nitriлотrietanol:** não mutagénico

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):** não mutagénico

**2,2' – iminodietanol:** não mutagénico

f) Carcinogenicidade:

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina:** AS TEA não é cancerígeno

**2,2',2'' – nitrilotrietanol:** não cancerígeno

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):** não cancerígeno

**2,2' – iminodietanol:** não cancerígeno

g) Toxicidade reprodutiva:

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina:** com base nos dados disponíveis, LAS TEA não é considerado tóxico para a reprodução e desenvolvimento

**2,2',2'' – nitrilotrietanol:** não tóxico

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):** não tóxico para a reprodução

**2,2' – iminodietanol:** não tóxico

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

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina:** não tóxico

**2,2',2'' – nitrilotrietanol:** não tóxico

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):** não tóxico para exposição única

**2,2' – iminodietanol:** não tóxico

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

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina:** Com base nos resultados dos estudos de toxicidade de dose repetida, o LAS TEA não precisa ser classificado de acordo com o regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Embora tenham sido observados efeitos adversos após exposição repetida dos animais ao LAS Na, estes foram observados em níveis de dose bem acima ao limite dos critérios de classificação de 100 mg / kg de peso corporal (LOAEL 115 mg / kg de peso corporal).

**2,2',2'' – nitrilotrietanol:** não tóxico

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):** não tóxico para exposição repetida

**2,2' – iminodietanol:** tóxico por exposição repetida ao fígado, sangue e rins através da via oral de exposição.

j) Perigo de aspiração:

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina:** não disponível

**2,2',2'' – nitrilotrietanol:** não disponível

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):** não disponível

**2,2' – iminodietanol:** não disponível

Relativo às substâncias contidas:

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina:**

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corpóreo) = 2925

**2,2',2'' – nitrilotrietanol:**

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corpóreo) = 6400

**2,2' – iminodietanol:**

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corpóreo) = 1600

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

=====

Relativas às substâncias contidas:

**Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina:**

Testes agudos foram realizados nos três níveis tróficos para examinar a toxicidade aguda do LAS-TEA. Além disso, é disponível um teste crônico em invertebrados aquáticos e algas.

Toxicidade aguda – peixe LC50 (mg/l/96h): 5,7 (Brachydanio rerio)

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): 2,4 (Daphnia magna)

Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): 29 baseado na densidade celular

Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): nível de NOEC de 196 dias foi de 0,63 mg/l. O LOEC foi de 1,2 mg/l.

Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): o NOEC de 21 dias do C11.8 LAS para Daphnia magna foi de 1,18 mg / l.

Toxicidade crónica – algas NOEC (mg/l): o NOEC de 96 horas foi de 0,5 mg / l. A LOEC de 96 horas foi de 1 mg / L. O EC50 de 96 horas foi de 29,0 mg / L com base na densidade celular. Normalizado para C11.6 LAS, o valor é de 0,58 mg / L para o NOEC (método: van de Plassche et al., 1999).

Dependendo do resultado da avaliação de segurança química, talvez seja necessário propor testes a longo prazo sobre peixes, mas existem dados suficientes para o LAS-Na e o TEA, que devem fornecer dados de toxicidade adequados para toxicidade a longo prazo dos peixes (leia -Affross)

Com base nos testes disponíveis, o LAS-TEA não precisa ser classificado como altamente prejudicial para os organismos aquáticos

A toxicidade do LAS-TEA para organismos aquáticos pode ser descrita pela toxicidade do LAS-Na e TEA de acordo com a declaração geral na qual a dissociação completa do LAS-TEA na água é suportada.

Inúmeros estudos de toxicidade aquática estão disponíveis para o LAS-Na. O EC50 e o NOEC estão na mesma ordem que tamanho daqueles encontrados para o LAS-TEA, mas ligeiramente mais baixo. O EC50 e o NOEC encontrados nos testes de toxicidade com TEA eles são mais altos. Portanto, uma abordagem de precaução é adotada para a derivação do PNEC água. O grande conjunto de dados de ecotoxicidade a longo prazo para o LAS-Na resulta em uma estimativa conservadora do PNEC água para o analógico LAS-TEA analógico

C(E)L50 (mg/l) = 5,7  
NOEC (mg/l) = 0,63

#### **2,2',2'' – nitrilotrietanol:**

Toxicidade aguda – peixe LC50 (mg/l/96h): 11800  
Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): 609,88  
Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): 512

#### **Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):**

CL50 Brachydanio rerio (danio zebrato ou peixe zebra): > 1 – 10 mg/l  
NOEC (28 dias) Oncorhynchus mykiss (truta arco iris): 0,14 mg/l  
CE50 (48 horas) Daphnia magna (pulga de água grande): > 1 – 10 mg/l  
NOEC (21 dias) Daphnia magna (pulga de água grande): 0,27 mg/l  
NOEC (72 horas) Desmodesmus subspicatus (alga verde): 0,93 mg/l  
CE50 (72 horas) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 10 - 100 mg/l  
EC10 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l  
NOEC (56 dias) Eisenia fétida (minhoca): 750 mg/kg  
C(E)L50 (mg/l) = 1  
NOEC (mg/l) = 0,14

#### **2,2' – iminodietanol:**

Toxicidade aguda – peixe LC50 (mg/l/96h): 1.460 . Pimephales promelas (estático)  
Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): 55 (Daphnia magna)  
Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): 2,2 (taxa de crescimento) – Pseudokirchneriella subcapitata  
Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): n.d.  
Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): 0,785  
Toxicidade crónica – algas NOEC (mg/l): n.d.

C(E)L50 (mg/l) = 1480

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando dispersar o produto no meio ambiente.

#### **12.2 Persistência e degradabilidade**

=====  
Relativos às substâncias contidas:

##### **Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina:**

O LAS-TEA é facilmente biodegradável. Não há estudos disponíveis sobre a degradação do LAS-TEA em sedimentos aquáticos ou no solo. De acordo com a coluna 2 do anexo IX do REACH, não é necessário realizar testas de simulação de água e sedimentos e testes de biodegradação no solo.

##### **2,2',2'' – nitrilotrietanol:**

Evolução do CO<sub>2</sub>: 100% ao fim do 5º dia.

Remoção do DOC: 96% após 19 dias.

Facilmente biodegradável.

##### **Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):**

Rapidamente biodegradável. > 70%; 28 dias, aeróbico, OCDE TG 301 A

##### **2,2' – iminodietanol:**

Consumo de DBO: 93% após 28 dias, facilmente biodegradável

#### **12.3 Potencial de bioacumulação**

=====  
Relativo às substâncias contidas:

**Ácido benzenossulfônico, derivados de 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:**

Não está disponível um estudo de bioacumulação para LAS-TEA. O endpoint de bioacumulação foi abordado com dados para LAS-Na e TEA (veja a declaração abrangente)

O BCF determinado experimentalmente de LAS-Na e TEA é de 2 a 1000 L / kg (dependendo do comprimento da cadeia alquila) e 3,9, respetivamente. No estudo de bioacumulação com LAS-Na, o BCF demonstrou aumentar com o comprimento da cadeia alquila de C10 a C13. O BCF do LAS-TEA ficará bem abaixo de 1000 L / kg, uma vez que o comprimento da cadeia C dos constituintes do LAS-TEA é distribuído mais ou menos igualmente sobre os constituintes C10, C11, C12 e C13, com os componentes mais abundantes C11 e C12. Também foi demonstrado no artigo de Tolls et al. (1997) que o BCF diminui com o grupo p-sulfofenil posicionado mais longe do carbono terminal da cadeia alquila, do que também suporta um menor BCF de LAS-TEA, com base na sua composição com o grupo p-sulfofenil na posição C4 principalmente. De facto, apenas para C13-LAS com a parte p-sulfofenil posicionada na posição C2 foi observada um BCF maior que 500 L / kg, portanto o BCF para LAS-TEA será menor que 500 L / kg.

O LAS-TEA também possui um log Kow de 1,5, o que indica baixo potencial de bioacumulação e as concentrações ambientais são reduzidas por processos ambientais como biodegradação e absorção.

Pode-se concluir que o potencial de bioacumulação do LAS-TEA é baixo.

**2,2', 2''-nitrotrietanol:**

Não bioacumulável

Potencial de bioacumulação:(LogKow): -1,94

Potencial de bioacumulação (BCF): <0,4

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 EO):**

Não bioacumulável.

**2,2-iminodietanol:**

Com base no coeficiente de partição n-octanol / água (log Pow), não se deve esperar uma acumulação nos organismos.

**12.4 Mobilidade no solo**

=====

Relativo às substâncias contidas:

**Ácido benzenossulfônico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:**

Constante de Henry Law (H):  $7,19 \cdot 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{mol}$

De acordo com o Anexo VIII 9.3.1 do REACH, não é necessário realizar um estudo sobre o comportamento de adsorção / dessorção se a substância e seus produtos de degradação se decompuserem rapidamente.

Portanto, não são necessários dados sobre o comportamento de adsorção / dessorção do LAS-TEA

Assumindo a dissociação completa e rápida do LAS-TEA em ambientes aquosos, os dados sobre o comportamento de adsorção / dessorção de LAS-Na e TEA pode ser usada para descrever o comportamento de adsorção e dessorção de LAS-TEA. Tanto o LAS-Na quanto o TEA também se decompõem rapidamente e, portanto, não são necessários dados sobre o comportamento de adsorção / dessorção de LAS-Na e TEA, no entanto estão disponíveis as seguintes informações:

TEA: devido ao Koc calculado de 17 e à sua rápida degradação, não se espera a adsorção de TEA na fase solo sólido (por exemplo, argila).

Devido à constante da lei de Henrys, o TEA não evapora da superfície da água.

No que diz respeito à distribuição ambiental (nível Mackay I), com tempo o TEA distribuirá preferencialmente na água.

**2,2', 2''-nitrotrietanol:**

Constante de Henry Law (H):  $7,19 \cdot 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{mol}$

Log Koc = 1,24"

**Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):**

Muito móvel nos terrenos

Adsorção/solo; Koc: 2,2

**2,2-iminodietanol:**

A substância não evapora para a atmosfera a partir da superfície da água

Constante de Henry Law (H):  $0,000004 \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{mol}$

log Koc = -1,14

não é previsível a adsorção na fase sólida do terreno.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/mPmB nos termos do Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

## 12.6 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

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

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

## SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

Não incluído no âmbito dos regulamentos que regulamentam o transporte de mercadorias perigosas: rodoviário (ADR), ferroviário (RID), aéreo (ICAO / IATA), marítimo (IMDG).

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Nenhuma.

### 14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

Nenhuma.

### 14.4 Grupo de embalagem

Nenhum

### 14.5 Perigos para o ambiente

Nenhum

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum dado disponível.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o código IBC

Não está previsto o transporte a granel.

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): não aplicável.

Substâncias em Candidate List (art. 59 Reg. CE1907/2006): o produto não contém SVHC.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC.

Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2

Regulamento (EU) n. 1169/2011: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) N 1357/2014 – Resíduos

HP4 – Irritante – Irritação cutânea e irritações oculares.

### 15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

## SECÇÃO 16. Outras informações

### 16.1 Outras informações

Descrição das indicações de perigo citadas na Secção 3

H314 = Provoca graves queimaduras cutâneas e lesões oculares graves

H318 = Provoca lesões oculares graves

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

H315 = Provoca irritação cutânea

H302 = Nocivo por ingestão.

H373 = Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

Classificação efetuada com base nos dados de todos os componentes da mistura.

Principais normativas de referência:

Reg. (CE) 1907 de 18/12/2016 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e sucessivas modificações.

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e sucessivas modificações.

Reg. (CE) 648 de 31/03/2004 (relativo aos detergentes) e sucessivas modificações.

Regulamento (UE) 1169/2011 (relativo à prestação de informações aos consumidores sobre os géneros alimentícios)

Diretiva 2012/18/EU (relativa à prevenção de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas) e sucessivas modificações.

Decreto de lei nacional de transposição

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

Acrónimos (Siglas):

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route ( <b>Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada</b> )
ATE	Acute Toxicity Estimate
BFC	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical
EINECS	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)
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association (Associação Internacional do transporte Aéreo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima)
Kow	Octanol-water partition Coefficient
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PTB	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories
RID	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistémica em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure
STOT (SE)	Single Exposure
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)

Referências e fontes:

- ECHA Registered Substances: <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- Fornecedor das Fichas de Dados de Segurança
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

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/conjunto 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 \*\*\*.

Alterações em relação às fichas anteriores: Variação dos elementos da etiqueta, atualização dos cenários de exposição.

**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>Não comer          Não beber          Não fumar          Não utilizar próximo de chamas livres.</p>	
<p>Lavar as mãos após o manuseamento.          Evitar o contato com a pele danificada.          Não misturar com outros produtos.</p>	

<b>Em caso de fuga</b>	Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares
<b>Conselhos de higiene</b>	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.

### 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 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>	 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 AISE SPERC 8a.1.a.v2 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.

**SUMI**

Informações sobre o uso seguro da mistura

**AISE\_SUMI\_IS\_10\_2**

Versão 1.1, agosto 2018

**Aplicação com pincel, escovas, panos, esponjas, rolos ou similares, processo automatizado.**

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 que requerem a aplicação com pincel, escovas, panos, esponjas, rolos ou similares.

SUMI é baseado em **AISE\_SWED\_IS\_10\_2**.

**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>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 da mistura



## AISE\_SUMI\_PW\_13\_4

Versão 1.1, agosto 2018

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

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 os artigos são tratados mediante imersão ou vazamento. O SUMI é baseado em **AISE\_SWED\_PW\_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

<p>Não comer          Não beber          Não fumar          Não utilizar próximo de chamas livres.</p>	
<p>Lavar as mãos após o manuseamento.          Evitar o contato com a pele danificada.          Não misturar com outros produtos.</p>	

<b>Em caso de fuga</b>	Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares
<b>Conselhos de higiene</b>	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.

### 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\_PW\_4\_1

Versão 1.1, agosto 2018

### Usos profissionais; Uso em processo semi-fechado

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 profissionais em que o produto é utilizado em processo fechado durante o qual se manifesta ocasional exposição.

O SUMI é baseado em **AISE\_SWED\_PW\_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>Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres.</p>	
<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	

<b>Em caso de fuga</b>	Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares
<b>Conselhos de higiene</b>	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.

### 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\_PW\_8a\_1\_G**  
 Versão 1.1, agosto 2018

**Transferência do produto para um recipiente (garrafa, balde, máquina)**

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 para um recipiente, como por exemplo, um dispensador, uma garrafa ou um balde.

O SUMI é baseado em **AISE\_SWED\_PW\_8a\_1\_L** e **AISE\_SWED\_PW\_8a\_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 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>	  Utilizar luvas adequadas. Proteger os olhos. 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 caráter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

**SUMI**

## Informações sobre o uso seguro da mistura

**AISE\_SUMI\_IS\_10\_1**

Versão 1.1, agosto 2018

**Usos profissionais; Escovar/esfregar após a aplicação do spray (gatilho) ou escovar/esfregar com ferramentas**

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 profissionais quando o produto é escovado/esfregado em uma superfície com exposição limitada das mãos, com aplicação de spray ou com ferramentas como panos.

SUMI é baseado em **AISE\_SWED\_IS\_10\_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**

<b>Não comer</b> <b>Não beber</b> <b>Não fumar</b> <b>Não utilizar próximo de chamas livres.</b>	
<b>Lavar as mãos após o manuseamento.</b> <b>Evitar o contato com a pele danificada.</b> <b>Não misturar com outros produtos.</b>	

<b>Em caso de fuga</b>	Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares
<b>Conselhos de higiene</b>	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.

### 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\_PW\_13\_2

Versão 1.1, agosto 2018

### Usos profissionais; Tratamento de artigos por imersão, mesa de banho ou vazamento

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 profissionais em que os artigos são tratados mediante imersão ou vazamento. O SUMI é baseado em **AISE\_SWED\_PW\_13\_2**.

#### 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 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>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, 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.