

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **SANIMATIC**  
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais

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

Mistura de álcool.

Setores de uso:

Usos industriais [SU3], Indústria alimentar [SU4], Usos profissionais [SU22]

Categoria do produto:

Produtos para lavagem e limpeza (incluindo produtos à base de solventes).

Categoria de processo:

Aplicação em spray industrial [PROC7], Trásfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas não dedicadas [PROC8A], transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para contentores / contentores grandes, em instalações dedicadas [PROC8B], Aplicação de spray não industrial [PROC11], Aplicação com rolos ou escovas [PROC10].

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 Arici10425134 S. Polo Bréscia (Itália) - Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 0302307281 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, Lt123/124Fragosela3500-618VISEU 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 à sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h), Centro de informação ANTIVENENOS: Tel. 800.250.250 (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 de acordo com o Regulamento (CE) N. 1272/2008:

Pictograma: GHS02, GHS07

Código de classe e categoria de perigo: Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2

Códigos de indicação de perigo:

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

H319 - Provoca irritação ocular grave.

O produto é um líquido que inflama a temperaturas superiores a 23 °, se exposto a uma fonte de ignição.

O produto, em contacto com os olhos, provoca irritação relevante que pode durar até 24 horas.

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictograma, código de advertência: GHS02, GHS07 - ATENÇÃO

Códigos de indicação de perigo:

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

H319 - Provoca irritação ocular grave.

Códigos de indicação de perigos suplementares: não aplicável

Conselhos de prudência:

Prevenção:

P210 - Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas ou outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.



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

Reação:

P337+P313 – Se a irritação ocular persistir consultar um médico

P370 + P378 - Em caso de incêndio: extinguir com dióxido de carbono, espuma, pó químico.

### 2.3 Outros perigos

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

Não ingerir – manter afastado do alcance das crianças.

## SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não pertinente

### 3.2 Misturas

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

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
ETANOL	$20,5 \leq x < 28,5$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C>=50	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43-XXXX
ISO-PROPANOLO	$3 \leq x < 6$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25-XXXX
C12-14 Alchil dimetilbenzilam monio cloreto	$0,1 \leq x < 0,2$	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Toxicidade agu- da Fator M=10		85409-22-9	287-089-1	01-2119970 550-39-XXXX

## SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Olhos:**

Retirar eventuais lentes de contacto. Lavar imediatamente e abundantemente com água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras.

Consultar um médico se o problema persistir.

**Pele:**

Despir imediatamente o vestuário contaminado. Lavar-se imediata e abundantemente com água. Se a irritação persistir, consultar um médico.

Lavar o equipamento contaminado antes de reutilizá-lo.

**Inalação:**

Leve o sujeito para uma área aberta. Se a respiração estiver difícil, chamar imediatamente um médico.

**Ingestão:**

Procure atendimento médico imediatamente. Induzir o vomito somente se indicado pelo médico. Não administrar nada por via oral se o sujeito se encontrar inconsciente a não ser se indicado pelo médico.

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

Nenhuma informação específica é conhecida sobre os sintomas e efeitos causados pelo produto

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

Informações não disponíveis.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS

Os meios de extinção são: dióxido de carbono, espuma, pó químico. Para vazamentos e derramamentos de produtos que não pegaram fogo, a água nebulizada pode ser usada para dispersar vapores inflamáveis e proteger as pessoas que estão a recolher as perdas.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO ADEQUADOS

Não use jatos de água. A água não é eficaz na extinção do incêndio, mas pode ser usada para esfriar recipientes fechados expostos à chama impedindo rajadas e explosões.

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

##### PERIGOS CAUSADOS PELA EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Sobrepresão pode ocorrer em recipientes expostos ao fogo com risco de explosão. Evite respirar os produtos resultantes da combustão.

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

##### INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde.

Use sempre equipamento completo com proteção contra incêndio. Recolha a água da extinção que não deve ser perdida para a rede de esgotos. Descarte a água contaminada usada para extinção e os resíduos do fogo, de acordo com as normas vigentes.

##### EQUIPAMENTO

Roupas normais de combate a incêndio, como um aparelho de respiração de ar comprimido em circuito aberto (EN 137), retardante de chamas (EN469), luvas retardantes de chamas (EN 659) e botas para bombeiros (HO A29 ou A30).

### 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 equipamentos 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 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

##### 6.3.1. Para o confinamento

Recolher rapidamente o produto, usando máscara e vestuário de proteção (para obter especificações, consulte secção 8.2. FDS).

Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para a 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:

Aspire o produto derramado para um recipiente adequado. Avalie a compatibilidade do recipiente a ser usado com o produto, verificando a secção 10.

Absorva o restante com material absorvente inerte.

Forneça ventilação suficiente no local afetado pelo vazamento. Eliminação do material contaminado deve ser feito em conformidade com o disposto no ponto 13.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Consultar os pontos 8 e 13 para obter informações adicionais.

### SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precaução para um manuseamento seguro

Evitar o contacto e a inalação dos vapores.

Usar luvas/vestuário de proteção/proteger os olhos/a face.

Durante o trabalho não comer, nem beber e não fumar.

Consultar também o parágrafo 8.

## 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, sempre bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.  
Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de derramamentos ou embates.  
Manter as embalagens sempre bem fechadas.  
Manter afastado de chamas livres, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta aos raios solares.

## 7.3 Utilizações finais específicas

Indústria alimentar:

Manipular com cautela.

Conservar em um ambiente limpo, seco e ventilado, afastado de fontes de calor e da luz direta do sol.

Conservar o recipiente bem fechado (7-30°C).

Usos industriais:

Manipular com extrema cautela.

Armazenar em local bem ventilado e protegido de fontes de calor (7-30°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:

ISO-PROPANOLO

TWA/8h (mg/m<sup>3</sup>/ppm)

AGW Deutschland (500/200)

MAK Deutschland (500/200)

VLA Espana (500/200)

VLEP France (x/x)

WEL United Kingdom (999/400)

TLV Ελλάδα (980/400)

AK Magyarorszag (500/x)

RD Lietuva (350/150)

TLV Romania (200/81) pele

MV Slovenija (500/200)

TLV-ACGIH (494/200)

STEL/15min. (mg/m<sup>3</sup>/ppm)

AGW Deutschland (1000/400)

MAK Deutschland (1000/400)

VLA Espana (1000/400)

VLEP France (980/400)

WEL United Kingdom (1250/500)

TLV Ελλάδα (1225/500)

AK Magyarorszag (2000/x)

RD Lietuva (600/250)

TLV Romania (500/203) pele

MV Slovenija (2000/800)

TLV-ACGIH (983/400)

Substância: ISO-PROPANOLO

DNEL

Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, inalação = 500 (mg/m<sup>3</sup>)

Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, dérmica = 888 (mg/kg peso corporal/dia)

Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, inalação = 89 (mg/m<sup>3</sup>)

Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, dérmica = 319 (mg/kg peso corporal/dia)

Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, oral = 26 (mg/kg peso corporal/dia)

PNEC

Água doce = 140,9 (mg/l)

Sedimentos água doce = 552 (mg / kg/sedimento)

Água do mar = 140,9 (mg/l)

Sedimentos água do mar = 552 (mg/kg/sedimento)  
STP = 2,251 (mg/L)  
Solo = 28 (mg/kg solo)

Substância: C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto

DNEL

Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, inalação = 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)

Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, dérmica = 5,7 (mg/kg peso corporal/dia)

Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, inalação = 1,64 (mg/m<sup>3</sup>)

Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, dérmica = 3,4 (mg/kg peso corporal/dia)

Efeitos locais, longo prazo, trabalhadores, inalação = 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Água doce = 0,0009 (mg/l)

Sedimentos água doce = 12,27 (mg / kg/sedimento)

Água do mar = 0,00096 (mg/l)

Sedimentos água do mar = 13,07 (mg/kg/sedimento)

Emissões intermitentes = 0,00016 (mg/l)

STP = 0,4 (mg/L)

Solo = 7 (mg/kg solo)

## 8.2 Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos indicados:

Indústria alimentar:

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

Utilizações 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: Não necessária para a normal utilização. No caso do sujeito ser sensível à substância/mistura presentes no produto deve usar luvas protetoras resistentes aos produtos químicos (EN374-1/EN374-2/EN374-3), salvo diferentes orientações do responsável SHST e/ou avaliações de averiguação de higiene ambiental.

ii) Outras: Durante as operações de trabalho segundo as disposições dos responsáveis (empregador, SHST...) usar vestuário para a proteção completa da pele (vestuário de trabalho/antiácido, calçado antiderrapante ou outros dispositivos previstos).

c) Proteção respiratória: Não necessária para normal utilização.

Não necessária se a concentração aeriforme se mantiver abaixo do limite de exposição. Utilizar proteção respiratória certificada conforme os requisitos da UE (89/656/EEC, 245/2016 UE) ou equivalente se os riscos respiratórios não possam ser evitados ou suficientemente limitados mediante uma proteção coletiva ou mediante medidas, métodos ou procedimentos da organização do trabalho.

d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Utilizar consoante as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o 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 límpido	
Cor	Incolor	
Odor	Pungente	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	7,0 ± 1,0 (20°C)	
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	26°C	
Taxa de evaporação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
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	0,93 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidade(s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Miscível em todas as proporções	
Coefficiente 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

Não existem riscos específicos de reação com outras substâncias nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

INCI: Álcool

ETANOL: risco de explosão em contato com: metais alcalinos, óxidos alcalinos, hipoclorito de cálcio, monofluoreto de enxofre, anidrido acético (com ácidos), peróxido de hidrogênio concentrado, percloratos, ácido perclórico, percloronitrila, nitrato de mercúrio, ácido nítrico, prata e ácido nítrico, nitrato de prata, nitrato de prata e amônia, óxido de prata e amônia, agentes oxidantes fortes, dióxido de nitrogênio.

Pode reagir perigosamente com: bromo acetileno, acetileno de cloro, trifluoro de bromo, trióxido de cromo, cloreto de cromo, oxiranos, flúor, terc-butóxido de potássio, hidreto de lítio, trióxido de fósforo, platina preta, cloreto de zircônio (IV), iodeto de zircônio (IV). Forma misturas explosivas com o ar.

### 10.4 Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento, descarga eletrostática e todas as fontes de ignição.

INCI: Álcool

ETANOL: evitar a exposição a fontes de calor e a chamas livres.

Evitar o contacto com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.

Sobreaquecimento, chamas livres, faíscas e superfícies quentes.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Informação não disponível.

### 10.5 Produtos de decomposição perigosos

Quando aquecido ou em caso de incêndio pode libertar gases e vapores que são potencialmente perigosos para a saúde.

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = 263.157,9 mg/kg

ATE(mix) dérmico = ∞

ATE(mix) inalação = ∞

**a) Toxicidade aguda:**

**Etanol:** Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 1500  
Contacto com a pele - LD50 rato/coelho (mg / kg / 24h pc): n.d.  
Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): >50  
**Iso-propanolo:** Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 4710  
Contacto com a pele - LD50 rato/coelho (mg / kg / 24h pc): 12.800  
Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): 72,6  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 2000  
Contato com a pele - LC50 rato / coelho (mg / kg / 24h pc): n.d.  
Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): n.d.

**b) Corrosão / irritação cutânea:**

**Etanol:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**Iso-propanolo:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** corrosivo  
**Etanol:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**Iso-propanolo:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** irritante

**c) Lesões / irritações oculares graves:** o produto em contacto com os olhos, provoca irritação relevante que pode durar até 24 horas.

**Etanol:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**Iso-propanolo:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** provoca graves lesões oculares.  
**Etanol:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**Iso-propanolo:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** provoca graves lesões oculares.

**d) Sensibilização respiratória ou cutânea:**

**Etanol:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**Iso-propanolo:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** não sensibilizante.

**e) mutagenicidade em células germinativas:**

**Etanol:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**Iso-propanolo:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** não mutagénico

**f) Carcinogenicidade:**

**Etanol:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**Iso-propanolo:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** não cancerígeno

**g) Toxicidade reprodutiva:**

**Etanol:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**Iso-propanolo:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** não tóxico

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

**Etanol:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**Iso-propanolo:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** não disponível

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

**Etanol:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**Iso-propanolo:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** não disponível

**j) risco de aspiração:**

**Etanol:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**Iso-propanolo:** não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.  
**C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:** não disponível

**11.2 Informações sobre outros perigos**

Nenhum dado disponível

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

=====

Relativo às substâncias contidas:

#### **Etanol:**

Toxicidade aguda - peixe LC50 (mg/l/96h): 13.000 Salmo gairdneri

Toxicidade aguda – crustáceo EC50 (mg/l/48h): 12.300 Daphnia magma

Toxicidade aguda - alga ErC50 (mg/l/72-96h): 275 chlorella vulgaris

Toxicidade crónica - peixe NOEC (mg/l): n.d.

Toxicidade crónica – crustáceo NOEC (mg/l): 10 Daphnia magma (reprodução, 21g)

Toxicidade crónica - alga NOEC (mg/l): 3200 Skeletonema costatum (5g).

#### **Iso-propanolo:**

Não disponível

#### **C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:**

Toxicidade aguda - peixe – Danio Rerio LC50 (mg/l/96h): 1.0

Toxicidade aguda – crustáceo - Daphnia magma EC50 (mg/l/48h): 0.0058

Toxicidade aguda – algas/plantas aquáticas – Selenastrum capricornutum ErC50 (mg/l/72h): 0.049

Toxicidade crónica – crustáceo NOEC (mg/l): 0.025

Toxicidade aguda Fator M= 10

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

### 12.2 Persistência e degradabilidade

=====

Relativos às substâncias contidas:

#### **Etanol:**

Facilmente biodegradável

#### **Iso-propanolo:**

Rapidamente degradável

#### **C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:**

Rapidamente degradável > 80% - OECD TG 301 A

### 12.3 Potencial de bioacumulação

=====

Relativo às substâncias contidas:

#### **Etanol:**

Não disponível

#### **Iso-propanolo:**

Coefficiente de repartição: n-otano/água= 0,05

#### **C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:**

Informação não disponível

### 12.4 Mobilidade no solo

=====

Relativo às substâncias contidas:

#### **Etanol:**

Não disponível

#### **Iso-propanolo:**

Não disponível

#### **C12-14 Alchildimetilbenzilammonio cloreto:**

Informação não disponível

### 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) nº 2006/907 - 2004/648

O(s) tensoativo(s) contido(s) neste formulado está(ão) conforme os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo regulamento CE/648/2004 relativo aos detergentes. Todos os dados de suporte estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão fornecidos mediante sua solicitação explícita ou mediante pedido de um produtor do formulado, para as respetivas autoridades.

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Reutilize se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais.

A perigosidade dos resíduos que contêm parcialmente este produto, deve ser avaliada com base nas leis em vigor.

O descarte deve ser confiado a uma empresa autorizada a gerenciar resíduos, em conformidade com os regulamentos nacional e eventualmente local.

O transporte de resíduos pode estar sujeito a ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou descarte, em conformidade com os regulamentos nacionais de gestão de resíduos.

## SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1170

Eventual exceção ADR se cumprir as seguintes características:

Embalagens combinadas: embalagem interior 5L, volume 30 kg.

Embalagens interiores colocadas sobre tabuleiro com filme termo retrátil ou extensível: embalagem interior 5L, volume 20 kg.



### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/IMDG: ETANOL (Álcool etílico) ou ETANOL EM SOLUÇÃO (Álcool etílico em solução)

ICAO-IATA: ETANOL (Álcool etílico) ou ETANOL EM SOLUÇÃO (Álcool etílico em solução)

### 14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe: 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Rótulo: 3

ADR: Código de restrição em túneis: D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantidade limite: 5 L

IDMG – EmS: F-E, S-D.

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Produto não perigoso para o ambiente.

IDMG: Contaminante marinho: Não

### 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 ADR 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 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 (All. XVII Reg. CE 1907/2006): não aplicável

Substância em lista de candidatos (art. 59 Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC

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

Regulamento CE 648/04: ver ponto 2.2  
Regulamento (UE) n. 1169/2011: ver ponto 2.2  
Regulamento (UE) 528/2012: ver ponto 2.2

Categoria Seveso:  
P5c – LÍQUIDO INFLAMÁVEL

REGULAMENTO (UE) N. 1357/2014 – resíduos:  
HP14 - ECOTÓXICO

### 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 declarações H estabelecidos no n.º 3

H225 = líquido e vapor altamente inflamáveis.

H319 = Provoca irritação ocular grave.

H336 = Pode provocar sonolência ou vertigens.

H302 = Nocivo por ingestão.

H314 = Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 = Provoca graves lesões oculares.

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

Classificação efectuada com base nos dados de todos os componentes da mistura

Principais referências normativas:

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/UE (relativa à prevenção de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas) e sucessivas modificações.

Decreto de lei nacional de transposição.

Regulamento (UE) 528/2012 (Biocidas) e s.m.i.

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

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 (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Estimativa de Toxicidade aAguda)
BFC	Bioconcentration Factor (Factor de Bioconcentração)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (Demanda Bioquímica de Oxigénio)
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number 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 (Demanda Química de Oxigénio)
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 de 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 (Coeficiente de partição octanol-água)
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PTB	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories (Categorias do Produto)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories (Categorias do Processo)
RID	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (Toxicidade para órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição Repetida)
STOT (SE)	Specific Target Organ Toxicity Single Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição Única)
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas Residuais)
SU	Setor de uso
SVCH	Substances of Very High Concern (Substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (substância muito persistente e muito bioacumulativa)

**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 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 das informações aqui contidas, para o seu próprio uso particular.

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

Alterações à edição anterior: adaptação ao Reg. (UE) 878/2020.



FEDERCHIMICA  
ASSOCASA

Associazione nazionale detergenti  
e specialità per l'industria e per la casa

## SUMI

Informações sobre o uso seguro da  
mistura

### AISE\_SUMI\_IS\_7\_5\_G

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 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>	 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

<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.

**SUMI****Informações sobre o uso seguro da mistura**

**FEDERCHIMICA**  
**ASSOCASA**

Associazione nazionale detergenti  
e specialità per l'industria e per la casa

**AISE\_SUMI\_IS\_8b\_2**

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\_2\_L** e **AISE\_SWED\_IS\_8b\_2\_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>	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.

**SUMI****Informações sobre o uso seguro da mistura****AISE\_SUMI\_IS\_10\_2\_G**

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>	 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**

<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.

**SUMI****Informações sobre o uso seguro da mistura**

## AISE\_SUMI\_PW\_8a\_2\_G

Versão 1.1, agosto 2018

### Transferência do produto em sistema (garrafa/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\_2\_L e AISE\_SWED\_PW\_8a\_2\_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>	 <p>Proteger os olhos. Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.</p>
	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.

## SUMI

Informações sobre o uso seguro da  
mistura



## AISE\_SUMI\_PW\_10\_1\_G

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\_PW\_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 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>	 <p>Proteger os olhos. Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.</p>
	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.

**SUMI****Informações sobre o uso seguro da mistura**

## AISE\_SUMI\_PW\_11\_1\_G

Versão 1.1, agosto 2018

### Uso profissional, aplicação em spray (gatilho)

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 com aplicação em spray mecânico.

O SUMI é baseado em AISE\_SWED\_PW\_11\_1.

#### 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>	 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 carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.