

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **SANIFOAM**

Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Detergente alcalino clorado.

Setores de uso: [SU3] Usos industriais, [SU22] Usos profissionais

Categoria do produto: Produto para lavagem e limpeza (entre os quais produtos à base de solventes).

Categorias do processo:

Aplicação de spray industrial (PROC7), Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas não dedicadas [PROC8A]. Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas dedicadas [PROC8B], Aplicação de spray não industrial (PROC11).

Utilização não recomendada

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas indicadas.

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.

Produzido por:

AEB SpA - Via Vittorio Arici 10425134S. Polo Bréscia (Itália) - Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281 - e-mail: info@aeb-group.com – www.aeb-group.com

Distribuído em Portugal por:

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A. - Pq. Indl. de Coimbrões, Lt 123/124 Fragosela 3500-618 VISEU Tel. 232.470.350 – Fax 232.479.971
e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt – 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. 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 (CE) n. 1272/2008:

Pictogramas: GHS05, GHS09

Códigos de classe e de categoria de perigo: Met. Corr. 1, Skin Corr.1A, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2

Códigos de indicação de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. (fator M = 1).

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

O produto, se entrar em contato com ácidos, liberta gases tóxicos em quantidades perigosas.

Produto corrosivo: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

O produto, se entrar em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

O produto é perigoso para o ambiente pois é muito tóxico para os organismos aquáticos.

O produto é perigoso para o ambiente pois é tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.



2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme Regulamento (CE) n. 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertência:

GHS05, GHS09 - Perigoso

Códigos de indicação de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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

Códigos de indicação de perigos suplementares:

Conselhos de prudência:

EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

Conselhos de prudência:

Prevenção:

P260 – não respirar os vapores/aerossóis.

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

Reação:

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

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Eliminação:

P501 – Eliminar o produto/recipiente segundo as normas em vigor

Contém:

HIDRÓXIDO DE SÓDIO, HIPOCLORITO DE SÓDIO.

Contém (Reg. CE 648/2004)

<5 - 15% branqueadores à base de cloro, 5% Tensioativos não iónicos, Policarboxilatos.

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 produto químico obriga à "Avaliação de Riscos" por parte do empregador. Os trabalhadores expostos a este agente químico não precisam passar por controlos de saúde se o resultado da avaliação de riscos demonstrar que, em relação ao tipo, a quantidade de produto químico, o método e a frequência de exposição ao agente, existe apenas um "risco moderado" para a saúde e a segurança dos trabalhadores e que as medidas adotadas são suficientes para reduzir o risco.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente

3.2 Misturas

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

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	>=5 <=10%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXXX
HIPOCLORITO DE SÓDIO	>5 <=10%	EUH031, Met. Corr. 1, H290, Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410, Toxicidade aguda Fator M = 10	017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3	01-2119488 154-34-XXXX
AMINA, C12-14 ETILMETIL, N-ÓXIDOS	> 1 <=5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit.2, H315; Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411		308062-28-4	931-292-6	01-2119490 061-47-XXXX
POLICARBOXILATOS Substância para a qual a legislação comunitária estabelece limites de exposição no local de trabalho	>0,1 <=1%					

SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Se ingerido, lavar a boca com água, não provocar vômito. Ligar para um médico imediatamente

Em caso de inalação: ventilar o meio ambiente. Remover imediatamente o paciente do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado. Em caso de indisposição, chame um médico imediatamente.

Em caso de contato com a pele: remover imediatamente a roupa contaminada, lavar-se imediata e abundantemente com água corrente. Em caso de queimaduras, chame um médico imediatamente.

Em caso de contato com os olhos: lavar imediata e abundantemente com água corrente, com as pálpebras abertas, por

pelo menos 10 minutos; depois proteger os olhos com gaze estéril seca. Procure atendimento médico imediatamente. Não usar colírios ou pomadas de qualquer tipo antes de uma consulta ou aconselhamento oftalmológico

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A ingestão pode provocar queimaduras químicas na boca e garganta.

Em contacto com a pele pode provocar queimaduras.

Em contacto com os olhos provoca fortíssima irritação, vermelhidão e lacrimação.

A inalação pode causar insuficiência respiratória de natureza asmática; a irritação das mucosas e do trato respiratório pode provocar náuseas e dificuldade na respiração.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Consultar imediatamente um CENTRO ANTI-VENENOS ou um médico.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção recomendados:

Água nebulizada, CO₂, 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.

Recomendada ainda 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).

Água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção. 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 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, fazendo uso de máscara e vestuário de proteção (para especificações consulte a secção 8.2. da 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 Precaução para um manuseamento seguro

Evitar o contato e a inalação dos vapores.
Usar luvas/vestuário de proteção/proteger os olhos/a face.
Em áreas residenciais não usar em grandes superfícies.
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 quedas (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 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:

Hidróxido de Sódio	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
Australia	x/x	x/2(1)
Austria	x/2 inhalable aerosol	x/4 inhalable aerosol
Belgium	x/2	x/x
Canada – Ontario	x/x	x/2(1)
Canada – Québec	x/x	x/2(1)
Denmark	x/2	x/2
Finland	x/x	x/2(1)
France	x/2	x/x
Hungary	x/2	x/2
Ireland	x/x	x/2(1)
Latvia	x/0,5	x/x
New Zealand	x/x	x/2(1)
People's Republic of China	x/x	x/2(1)
Poland	x/0,5	x/1
Singapore	x/x	x/2
South Korea	x/x	x/2(1)
Spain	x/2	x/x
Sweden	x/1	x/2(1)(2)
Switzerland	x/2 inhalable aerosol	x/2 inhalable aerosol
USA - NIOSH	x/x	x/2(1)
USA - OSHA	x/2	x/x
United Kingdom	x/x	x/2

Remarks:

Australia: (1) Valor limite de teto
Canada – Ontário: (1) Valor limite de teto
Canada – Québec: (1) Valor limite de teto
Finland: (1) Valor limite de teto
Ireland: (1) 15 minutos período de referência

New Zealand: (1) Valor limite de teto
People's Republic of China: (1) Valor limite de teto
South Korea: (1) Valor limite de teto
Sweden: (1) inhalable dust (2) Valor limite de teto
USA – NIOSH: (1) Valor limite de teto

Tipo OEL: ACGIH – Nação: Portugal – STEL: C 2.0 mg/m³
Tipo OEL: ACGIH – STEL: C2 mg/m³ – Nota: URT, eye and skin irrt.

Hipoclorito de Sódio
Substância: cloro (CAS 7782-50-0)

Hipoclorito de Sódio	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
Australia	-	1(1)/3(1)
Austria	0,5/1,5	0,5/1,5
Belgium	-	0,5/1,5
Canada – Ontario	0,5/-	1/-
Canada – Québec	0,5/1,5	1/2,9
Denmark	0,5/1,5	1/3
European Union	-	0,5(1)/1,5(1)
Finland	-	0,5(1)/1,5(1)
France	-	0,5/1,5
Germany (AGS)	0,5/1,5	0,5(1)/1,5(1)
Germany (DFG)	0,5/1,5	0,5/1,5
Hungary	-	x/1,5
Ireland	-	-
Israel	0,5/1,5	-
Italy	-	0,5/1,5
Japan	0,5/x	-
Japan-JSOH	0,5 (1)/1,5 (1)	-
Latvia	0,3/1	0,5(1)/1,5(1)
New Zealand	0,5/1,5	1/2,9
People's Republic of China	-	x/1(1)
Poland	x/0,7	x/1,5
Romania	-	0,5(1)/1,5(1)
Singapore	0,5/1,5	1/2,9
South Korea	0,5/1,5	1/3
Spain	-	0,5/1,5
Sweden	-	0,5(1)/1,5(1)
Switzerland	0,5/1,5	0,5/1,5
The Netherlands	-	x/1,5
Turkey	-	0,5(1)/1,5(1)
USA - NIOSH	-	0,5(1)/1,42(1)
USA - OSHA	-	1(1)/3(1)
United Kingdom	-	0,5/1,5

Remarks

Austrália - República Popular da China - EUA-NIOSH: 1) Valor limite de teto

União Europeia: Tipo em negrito: valores-limite indicativos de exposição ocupacional e valores-limite para exposição ocupacional

Valor Limite de Exposição Ocupacional Vinculativa - BOELV ~ (1) Valor médio de 15 minutos (para obter referências, consulte a bibliografia)

Finlândia - Alemanha (AGS) - Letônia - Romênia - Turquia: (1) 15 minutos de valor médio

França: Tipo em negrito: valores-limite legais restritivos

Alemanha (DFG): STV 15 minutos valor médio

Irlanda: (1) período de referência de 15 minutos

Japão - JSOH: (1) Limite máximo de exposição ocupacional: valor de referência para a concentração máxima de exposição da substância durante um dia útil

Suécia: (1) Valor-limite de curto prazo

POLICARBOXILATO

TWA fração de pó respirável (DOW IHG): 0,5 mg/m³

Substância: Hidróxido de sódio

DNEL

Efeitos sistémicos curto prazo Trabalhadores inalação: 1 (mg/m³)

Efeitos sistémicos curto prazo Consumidores Inalação: 1 (mg/m³)

Efeitos locais curto prazo Trabalhadores inalação: 1 (mg/m³)

Efeitos locais curto prazo Consumidores inalação: 1 (mg/m³)

Substância: Hipoclorito de sódio

DNEL

Efeitos sistémicos Longo prazo Trabalhadores inalação: 1,55 (mg/m³)

Efeitos sistémicos Longo prazo Consumidores Inalação: 1,55 (mg/m³)

Efeitos sistémicos Curto prazo Trabalhadores Inalação: 3,1 (mg/m³)

Efeitos sistémicos Curto prazo Consumidores Inalação: 3,1 (mg/m³)

Efeitos locais Longo prazo Trabalhadores inalação: 1,55 (mg/m³)

Efeitos locais Longo prazo Consumidores inalação: 1,55 (mg/m³)

Efeitos locais Curto prazo Trabalhadores Inalação: 3,1 (mg/m³)

Efeitos locais Curto prazo Consumidores Inalação: 3,1 (mg/m³)

PNEC

Água doce = 0,00021 (mg/L)

Água do mar = 0,000042 (mg/L)

Emissões intermitentes = 0,00026 (mg/L)

STP = 0,03 (mg/L)

Substância: Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos

DNEL

Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, inalação = 6,2 (mg/m³)

Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, dérmica = 11 (mg/kg peso corporal/dia)

Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, inalação = 1,53 (mg/m³)

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

Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, oral = 0,44 /mg/kg peso corporal/dia)

PNEC

Água doce = 0,0335 mg / l

Sedimentos água doce = 5,24 mg / kg/sedimento

Água do mar = 0,00335 mg / l

Sedimentos água do mar = 0,524 mg / kg/sedimento

Emissões intermitentes: 0,0335 mg / l

STP = 24 mg/L

Solo = 1,02 (mg/kg solo)

8.2 Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos indicados:

Utilizações industriais:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo as práticas corretas e a legislação específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações profissionais:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo as práticas corretas e a legislação 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(fechados) (EN 166).

b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos: Durante a manipulação do produto puro usar luvas de proteção resistentes aos produtos químicos



(EN374-1/EN374-3) ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST.

- ii) Outras: Durante a manipulação do produto puro, usar vestuário para proteção completa da pele (vestuário genérico/antiácido, calçado de segurança S3-EN ISO 20345) ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST.
- c) Proteção respiratória: Não necessária quando estiver assegurada uma adequada ventilação. Durante as operações manuais, em caso de ventilação insuficiente, usar máscara com filtros para gases e vapores inorgânicos, Cinza, classe 3 B (UNI EN 405) salvo outras orientações por parte do Responsável SHT e/ou das avaliações de condições de higiene ambiental.
- d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar

8.2.3. Controlos 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, límpido amarelo, ligeiramente viscoso	
Odor	Característico a cloro	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	11 – 12,5 (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	1,2 + 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 autoignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades comburentes	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

9.2 Outras informações

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Mistura contendo hipoclorito de sódio.

10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado como indicado.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reação muito isotérmica com ácidos.

10.4 Condições a evitar

Luz e calor.

10.5 Materiais incompatíveis.

Metais ligeiros e ou coloridos.

Ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Gás tóxico (cloro).

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE (mix) oral = 124.333,9 mg/kg

ATE (mix) dérmico = ∞

ATE (mix) inalação = ∞

(a) Toxicidade aguda:

Hidróxido de sódio: Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24 h pc): n.d.

Contato com a pele: LC50 coelho (mg/kg/24 h pc): 1350

Inalação: LD50 rato (mg/L/4 h): n.d.

Hipoclorito de sódio: Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24 h pc): >5000.

Contato com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24 h pc): >20000.

Inalação: LD50 rato (mg/L/4 h): > 10,5.

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: LD50 rato (mg/kg/24h pc): 1680

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

Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

Policarboxilato: Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24 h pc): >5000.

Contato com a pele: LC50 coelho (mg/kg/24 h pc): > 5000.

Inalação: LD50 rato (mg/L/4 h): n.d.

(b) Corrosão/Irritação da pele: Produto corrosivo: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Hidróxido de sódio: corrosivo / irritante

Hipoclorito de sódio: corrosivo / irritante

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não corrosivo / irritante

Policarboxilato: não corrosivo / irritante

(c) Lesões oculares graves/irritação: Produto corrosivo: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. O produto em contacto, em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea e lesões na íris.

Hidróxido de sódio: corrosivo / irritante

Hipoclorito de sódio: corrosivo / irritante

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não corrosivo / irritante

Policarboxilato: não corrosivo / ligeiramente irritante

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Hidróxido de sódio: não sensibilizante

Hipoclorito de sódio: não sensibilizante

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Policarboxilato: não sensibilizante

(e) Mutagenicidade em células germinativas:

Hidróxido de sódio: não mutagénico

Hipoclorito de sódio: não mutagénico

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Policarboxilato: não mutagénico

(f) Carcinogenicidade

Hidróxido de sódio: não cancerígeno

Hipoclorito de sódio: não cancerígeno

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Policarboxilato: não cancerígeno

(g) Toxicidade reprodutiva:

Hidróxido de sódio: não é tóxico para a reprodução

Hipoclorito de sódio: não é tóxico para a reprodução

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Policarboxilato: não disponível

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

Hidróxido de sódio: A substância pode ser absorvida no organismo por inalação dos seus aerossóis e por ingestão

Hipoclorito de sódio: pode ser irritante para as vias respiratórias

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Policarboxilato: não disponível

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

Hidróxido de sódio: A substância pode ser absorvida no organismo por inalação dos seus aerossóis e por ingestão. Os sintomas de edema pulmonar, com frequência, manifestam-se após algumas horas e são agravados com o esforço físico. É, portanto, essencial o repouso e a observação médica

Hipoclorito de sódio: não classificado

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Policarboxilato: não disponível

(j) Perigo de aspiração: não aplicável.

Hidróxido de sódio: não disponível

Hipoclorito de sódio: não disponível

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Policarboxilato: não disponível

=====

Relativamente às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio

LD50 cutâneo (rato/coelho) (mg/kg de peso corpóreo) = 1350

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos:

LD50 Oral (rato) (mg / kg de peso corporal) = 1680

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

=====

Relativamente às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio:

Toxicidade aguda - peixes LC50 (mg/l/96h): 45

Toxicidade aguda - crustáceos EC50 (mg/l/48h): 40

Toxicidade aguda - algas ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.

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

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

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

Hipoclorito de sódio:

Toxicidade aguda – peixes água doce LC50 (mg/L/96 h): 0,060

Toxicidade aguda – peixes água do mar LC50 (mg/L/96 h): 0,032

Toxicidade aguda – Daphnia EC50 (mg/L/48 h): 0,048

Toxicidade aguda – Daphnia Magma, água doce EC50 (mg/L/48 h): 0,141

Toxicidade aguda – Ceriodhnia dubia, água doce EC50 (mg/L/48 h): 0,035

Toxicidade aguda – Cassostea Virginica, água do mar EC50 (mg/L/48 h): 0,026

Toxicidade aguda - algas ErC50 (mg/L72-96 h): 0,0183

Toxicidade aguda – Pseudokirchnerella subcapitata EC50 (mg/L/96 h): 0,04

Toxicidade aguda – Myriophyllum, água doce EC50 (mg/L/96 h): 0,1

Toxicidade crónica – peixes, água do mar NOEC 28 dias (mg/l): 0,04

Toxicidade crónica – crustáceos NOEC 7 dias (mg/l): 0,007 (ostra)

Toxicidade crónica – Pseudokirchnerella subcapitata ErC10 (mg/l): 0,03

Toxicidade crónica – Pseudokirchnerella subcapitata NOEC mg/l): 0,017

Toxicidade crónica – Algae Periphyton, água doce, NOEC 7 dias (mg/l): 0,0021

Toxicidade no compartimento dos sedimentos: não classificado

Toxicidade no compartimento terrestre: não classificado

C(E)L50 (mg / l) = 0,06 Toxicidade aguda Fator M = 10

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos

Toxicidade aguda - peixes LC50 (mg/l/96h): 2,67
Toxicidade aguda - crustáceos (Daphnia magna) EC50 (mg/l/48h): 3,1
Toxicidade aguda - algas ErC50 (mg/l/72-96h): 0,143

Toxicidade crónica - peixes NOEC (mg/l): 0,42
Toxicidade crónica - crustáceos (Daphnia magna) NOEC (mg/l): 0,7
Toxicidade crónica algas NOEC (mg/l): 00,067
STP EC 10 (mg/l): 24
C(E)L50 (mg / l) = 0,143
NOEC (mg/l): 00,067

Policarboxilato:

CL50, Oncorhynchus mykiss (truta arco-iris), 96 h, 700 mg/l
CE50, Daphnia magna (pulga de água grande), 48 h, > 1.000 mg/l
CE50, Algas marinhas (Skeletonema kostum), 72 h, Taxa de crescimento, 480 mg/l
Para materiais similares
NOEC, Daphnia Magna (pulga de água grande), Prova de fluxo contínuo, 21 dias, número de descendentes, 12 mg/l
Para materiais similares
MATC (nível tóxico máximo aceitável), Daphnia magna (pulga de água grande), prova de fluxo contínuo, 21 dias, número de descendentes, 17 mg/l
Com base nas informações de um produto similar:
LC50, Eisenia fetida (minhoca), 14 dias, > 1.000 mg/kg

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

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

12.2 Persistência e degradabilidade

=====

Relativos às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio: não aplicável

Hipoclorito de sódio: não aplicável. É um forte oxidante. Reage com substâncias orgânicas, dos terrenos e sedimentos, degradando-se rapidamente.

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: biodegradável.

Policarboxilato: O material deverá bio degradar-se muito lentamente (no ambiente). Não passa nos testes da OCDE / CEE para biodegradabilidade rápida.

12.3 Potencial de bioacumulação

=====

Relativo às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio: não bioacumulável

Hipoclorito de sódio: não bioacumulável - LogP (calculado)= -3,42

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não bioacumulável

Policarboxilato: não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

=====

Relativo às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio: não aplicável

Hipoclorito de sódio: móvel no terreno e sedimentos

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: facilmente absorvido pelo terreno

Policarboxilato: não disponível.

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, 2004/648

O(s) tensoativo(s) contido(s) neste formulado está(ão) conforme(s) 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

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

Recuperar se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração sob condições controladas.

Proceder segundo as disposições locais ou nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

UN3266 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.A.S. (hidróxido e hipoclorito de sódio em mistu

Eventual isenção ADR quando atendidas as seguintes características:

Embalagens combinadas: embalagem interior 1L, volume 30 kg.

Embalagens interiores colocadas sobre tabuleiro com filme Termo retrátil ou extensível: embalagem interior 1 L, volume 20 kg.



14.2 Designação oficial de transporte da ONU

UN3266 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.A.S (hidróxido e hipoclorito de sódio em mistura).

ICAO-IATA: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (hidróxido e hipoclorito de sódio em mistura).

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Classe: 8

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Rótulo: 8+Ambiente

ADR: Código de restrição em túneis: E

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Quantidades limitadas: 1 L

IMDG: EmS : F-A, S-B.

14.4 Grupo de embalagem

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: II.

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

IMDG: Contaminante marinho: Sim

14.5 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.

14.6 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 1097/2006): não aplicável. Substâncias em Candidate list (art. 59, Reg. CE 1907/2006): 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 (UE) n. 1169/2011: consultar ponto 2.2

Categoria Seveso:

E1 – PERIGOSO PARA O AMBIENTE

Regulamento (UE) n. 1357/2014, resíduos:

HP8 - Corrosivo

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 indicações de perigo citadas na Secção 3:

H290 = Pode ser corrosivo para os metais.

H314 = Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves H315 = Provoca irritação cutânea

H318 = Provoca lesões oculares graves H319 = Provoca irritação ocular grave

H335 = Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos

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

H302 = Nocivo por ingestão

H315 = Provoca irritação cutânea

H411 = Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Principais referências normativas

Reg. (CE) n. 1907 de 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e suc. modif. e integrações.

Reg. (CE) n. 1272/2008, CLP (Classificanton Labelling and Packaging) e suc. modif. e integrações

Reg. (CE) n. 648/ de 31/03/04 (relativo aos detergentes) e suc. modif. e integrações

Reg. (UE) n. 1169/2011 (relativo ao fornecimento de informação sobre os alimentos aos consumidores)

Diretiva 2012/18/EU (controlo dos perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e suc. modif. e integrações.

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

Perigos físicos: Em base aos dados dos ensaios.

H314 Skin. Corr. 1A: Em base aos dados dos ensaios /Método de cálculo

Outros perigos: Método de cálculo.

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

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>
- SDS forniture
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/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, 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 cenários de exposição, anexada a ficha de instruções de trabalho.

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

Duração máxima	60 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	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.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.		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.
Medidas de proteção ambiental		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

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


**FEDERCHIMICA
ASSOCASA**

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

AISE_SUMI_IS_7_4_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 os produtos são utilizados em spray.

O SUMI é baseado em AISE_SWED_IS_7_4.

Condições de trabalho


Duração máxima	480 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	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.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	 	Utilizar luvas adequadas. Proteger os olhos. Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	Deve ser garantido o treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIS.	
Medidas de proteção ambiental	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>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</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_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

Duração máxima	60 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	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.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	 	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.
Medidas de proteção ambiental		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

<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>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</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_11_3_G**

Versão 1.1, agosto 2018

Uso profissional, aplicação em spray

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 com aplicação em spray.

O SUMI é baseado em **AISE_SWED_PW_11_3**.



Condições de trabalho

Duração máxima	480 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	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.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	 	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.	
Medidas de proteção ambiental	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

<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>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.</p>

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.
 Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

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

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

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

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

FICHA DE INSTRUÇÕES DE TRABALHO



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

Anexo à ficha de segurança rev. 9 de 19/06/2019

Operações previstas

Aplicação de spray industrial (PROC7), Trásfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas não dedicadas [PROC8A]. Trásfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas dedicadas [PROC8B], Aplicação de spray não industrial (PROC11).

Nome do produto

Riscos do produto tal e qual

SANIFOAM

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeito de longa duração

Riscos (eventuais) do produto na dose máxima de uso

Na dose de utilização máxima aconselhada (5-6%) o produto vem classificado:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeito de longa duração

Manipulação do produto tal e qual

Evitar o contacto e a inalação dos vapores.

Usar luvas/vestuário de proteção/Proteção ocular/facial

Durante o trabalho não comer nem beber.

Manipulação do produto na dose de utilização

Evitar o contacto e a inalação dos vapores.

Usar luvas/vestuário de proteção/Proteção ocular/facial

Durante o trabalho não comer nem beber.

EPI necessários

Para o produto tal e qual (vazamento, uso concentrado...)

Luvas protetoras resistentes a produtos químicos (EN 374-1 /EN374-2/EN374-3), óculos de segurança (EN 166)

Para o produto diluído

Luvas protetoras resistentes a produtos químicos (EN 374-1 /EN374-2/EN374-3), óculos de segurança (EN 166)

Em caso de emergência (acidentes que envolvam exposição ao produto)

Informar imediatamente o cliente.

Informar imediatamente o empregador.

Entrar em contacto com o número de emergência apresentado na FDS anexada (secção 1.4)

**Em caso de vazamento acidental de grandes quantidades:
na forma concentrada**

Use uma máscara, luvas e roupas de proteção (para obter as especificações, consulte a secção 8.2. FDS). Contenha vazamentos com terra ou areia. Absorva com inertes ou aspire. Após a recolha, lave a área e os materiais envolvidos com água

Em forma diluída

Use luvas e roupas de proteção.
Enxaguar com água.

Armazenamento do produto

Mantenha o produto na embalagem original.
Não transfira. Não armazene em recipientes abertos ou não rotulados.
Dilua preferencialmente apenas a quantidade para uso diário.
Armazene em local fresco e seco longe de qualquer fonte de calor e exposição direta aos raios solares.

Em caso de acidentes, emergências ou incêndio na área de trabalho

Notifique imediatamente o cliente, o empregador.
Siga as instruções relativas aos casos de emergências.