

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **ADDING OX**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos pertinentes:

Uso industrial: Aditivo para detergentes alcalinos.

Setores de uso:

Usos industriais [SU3],
Indústria Alimentar [SU4]

Categoria do produto:

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

Categoria do processo:

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

Usos desaconselhados

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produzido por:

AEB SpA

Via Vittorio Arici 104 S. Polo

25134 Bréscia (BS) Italy

Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281

e-mail: info@aeb-group.com

Internet: www.aeb-group.com

e-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com.

Distribuído em Portugal por:

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A.

Pq. Indl. de Coimbrões, Lotes 123/124 – Fragosela

3500-618 VISEU

Tel. 232.470.350 “Chamada para a rede fixa nacional”

e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt

internet: www.aeb-group.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de informação ANTIVENENOS: 800 250 250

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):

Códigos de classe e categoria de perigo:

Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3

Códigos de indicação de perigo:

H302+H332 – Nocivo se ingerido ou inalado

H315 - Provoca irritação cutânea

H318 – Provoca graves lesões oculares

H335 – Pode irritar as vias respiratórias.

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

2.2 Elementos do rótulo

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



Advertências de perigo:

H302+ H332 – Nocivo se ingerido ou inalado

H315 - Provoca irritação cutânea

H318 – Provoca graves lesões oculares

H335 – Pode irritar as vias respiratórias

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

Recomendações de prudência:

Prevenção:

P280 - Usar luvas e proteção ocular/facial.

Reação

P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: em caso de indisposição, contactar um CENTRO ANTIVENENO ou um médico.

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

P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: transportar o sujeito para uma área aberta e mantê-lo em repouso numa posição que facilite a respiração.

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

P310 – contactar imediatamente um CENTRO ANTIVENENO ou um médico.

Contém:

Peróxido de hidrogénio.

Contém (Regulamento CE 648/2004):

>30% branqueadores à base de oxigénio

2.3 Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT ou mPmB conforme o Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substância que interferem com o sistema endócrino nos termos do Regulamento (UE) 2017/2100.

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

Não ingerir – Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente

3.2 Misturas

Componentes:

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

Substância	Concentração [w/w]	Classificação, Regulamento 1272/2008	Limite de Concentração Específico
Peróxido de hidrogénio CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 Index: 008-003-00-9 Reach: 01-2119485845-22-XXXX	≥ 35 < 50%	OX. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	Limits: Skin Corr. 1A, H314, %C ≥ 70; Skin Corr. 1B, H314, 50 ≤ %C < 70; Skin Irrit. 2, H315, 35 ≤ %C < 50; Eye Dam. 1, H318; 8 ≤ %C < 50; Eye Irrit. 2, H319; 5 ≤ %C < 8; STOT SE 3, H335, %C ≥ 35; Ox. Liq. 1, H271, %C ≥ 70, Ox. Liq. 2, H272, 50 ≤ %C < 70; Toxicidade aguda Fator M = 1 Toxicidade crónica Fator M = 1 ATE (mix) oral = 596,000 mg/kg ATE (mix) inal. = 11,000 mg/l/4h

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

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Ventilar o local. Remover imediatamente o acidentado do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado.
CHAMAR UM MÉDICO.

Se a respiração parou, aplicar respiração artificial.

Contacto direto com a pele (do produto puro):

Despir imediatamente o vestuário contaminado.

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

Em caso de contacto com a pele, lavar-se imediatamente com água em abundância.

Contacto direto com os olhos (do produto puro):

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

Não aplicar colírio ou pomada de qualquer género sem antes consultar um oftalmologista.

Ingestão:

Administrar óleo de vaselina mineral medicinal; não administrar leite ou gordura animal/vegetal de qualquer género.

O produto é nocivo e pode provocar danos irreversíveis mesmo depois de uma única exposição por ingestão.

Não induzir o vómito em nenhuma circunstância. Procurar assistência médica imediata.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A inalação produz uma sensação de ardor, tosse, dificuldade respiratória e dor de garganta.

O contacto com a pele provoca vermelhidão, queimaduras e dor.

Em contacto com os olhos causa vermelhidão, dor, queimaduras profundas graves e perda de visão.

Em caso de ingestão, provoca queimaduras graves nos lábios, boca, garganta e esófago, com perturbações gástricas e dores abdominais.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

EM CASO DE INGESTÃO: em caso de indisposição, contactar um CENTRO ANTIVENENO ou um médico.

Em caso de irritação da pele: consultar um médico.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água nebulizada.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar o gás produzido pela explosão e pela combustão. A combustão produz fumo pesado.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar proteção respiratória adequada.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não a descarte no sistema de esgotos. Se possível do ponto de vista da segurança, retirar os contentores não danificados da área de perigo imediato.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para aqueles que não intervêm diretamente:

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

Utilizar os dispositivos de proteção individual (secção 8).

Para aqueles que intervêm diretamente:

Utilizar os dispositivos de proteção individual.

Se exposto a vapores/poeiras/aerossóis usar equipamento respiratório adequado. Fornecer uma adequada ventilação.

Consultar as medidas de proteção expostas na secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Conter as perdas com terra ou areia.

Se o produto entrar num curso de água, em rede de esgotos ou se contaminar o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.

Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para o confinamento

Recolher rapidamente o produto, usando máscara e vestuário de proteção (para especificações consultar a secção 8.2 da 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.

Para a limpeza

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

Outras informações:

Nenhuma em particular.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precaução para um manuseamento seguro

Evitar o contacto e a inalação dos vapores.

Utilizar luvas e proteção dos olhos/face.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Não comer, não beber, não fumar durante o uso.

Ver também a secção 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, quedas ou embates.

Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta dos raios solares.

7.3 Utilizações finais específicas

Indústria alimentar:

Manipular com cautela.

Armazenar em local bem ventilado e protegido de fontes de calor (7-30°C).

Usos industriais:

Manipular com cautela.

Armazenar em local bem ventilado e protegido de fontes de calor (7-30°C).

Consultar os cenários de exposição em anexo.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Peróxido de hidrogénio	NP 1796/2014			
	CAS	VLE-MP	VLE CD	Observações
	7722-84-1	1 ppm	(-)	Irritação ocular, do TRS e cutânea

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
Australia	1/1,4	x/x
Austria	1/1,4	2(1) / 2,8 (1)
Belgium	1/1,4	x/x
Canada – Ontario	1/x	x/x
Canada – Québec	1/1,4	x/x
Denmark	1/1,4	2/2,8
Finland	1/1,4	3(1) / 4,2(1)
France	1/1,5	x/x
Germany (DFG)	0,5/0,71	0,5 (1)/0,71 (1)
Germany (AGS)	0,5/0,71	0,5 (1)/0,71 (1)
Ireland	1/1,5	2(1)/3(1)
Norway	1/1,4	x/x
Poland	x/0,4	x/0,8 (1)
People’s Republic of China	x/1,5	x/x
Singapore	1/1,4	x/x
South Africa	2/x	x/x
South Africa Mining	1/1,5	2(1) / 3 (1)
South Korea	1/x	x/x
Spain	1/1,4	x/x
Sweden	1/1,4	2(1) / 3(1)
Switzerland	1/1,4	2 (1) / 2,8 (1)
USA - NIOSH	1/1,4	x/x
USA - OSHA	1/1,4	x/x
United Kingdom	1/1,4	2 (1) / 2,8 (1)

Observações:

Austria: (1) 5 minutos de valor médio

Finlândia: (1) 15 minutos de valor médio

Alemanha (AGS): 15 minutos de valor médio

Alemanha (DFG): 15 minutos de valor médio

Irlanda: (1) período de referência de 15 minutos

Polónia: (1) 15 minutos de valor médio

África do Sul Mineira: (1) 15 minutos de valor médio

Suécia: (1) (1) 15 minutos de valor médio

Suíça: (1) 15 minutos de valor médio

Reino Unido: (1) 15 minutos de valor médio

Substância: Peróxido de hidrogénio

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Peróxido de hidrogénio CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	3 mg/m ³	Não relevante	1,4 mg/m ³

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Peróxido de hidrogénio CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	1,93 mg/m ³	Não relevante	0,21 mg/m ³

PNEC

Identificação				
Peróxido de hidrogénio CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	STP	4,66 mg/l	Água doce	0,013 mg/l
	Solo	0,002 mg/kg/solo	Água marinha	0,013 mg/l
	Intermitentes	(-)	Sedimentos (água doce)	0,47 mg/Kg/Sedimentos
	Oral	(-)	Sedimentos (água marinha)	0,047 mg/Kg/Sedimentos

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos indicados:

Indústria alimentar:

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

Utilizações industriais:

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

Medidas de proteção individual:

a) **Proteção ocular/facial:**

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

b) **Proteção da pele:**

i) **Proteção das mãos:**

Durante a manipulação do produto puro usar luvas protetoras resistentes aos produtos químicos (EN374-1/EN374-2/EN374-3). Borracha nitrílica, tempo de penetração: 8 h, PVC (cloreto de polivinila)

ii) **Outras:**

Durante as operações de trabalho segundo as indicações dos responsáveis (empregador, SHST...) utilizar vestuário para proteção da pele (vestuário de trabalho genérico/antiácido, calçado antiderrapante ou outros dispositivos previstos).

c) **Proteção respiratória:**

Não necessária para a normal utilização.

Em caso de ventilação insuficiente ou em caso de intervenção de emergência utilizar máscara com filtro para gases e vapores inorgânicos - cinzento, classe 3, B (UNI EN 405) salvo indicação em contrário por parte do técnico de SHST e/ou provenientes das avaliações de averiguações de higiene ambiental. Não necessária se as concentrações aeriformes forem mantidas 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

Controlos 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
Estado físico	Líquido	
Aspeto	Líquido límpido	
Cor	Incolor	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Limite inferior e superior de explosividade	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.	
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.	
pH	< 2,0 (20°C); 7,0 ± 0,5 (20°C, Sol. 0,5%)	
Viscosidade cinemática	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Solubilidade(s)	Em água.	
Hidrossolubilidade	Miscível	
Coefficiente de repartição n-octanol/água (valor logarítmico)	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 e ou densidade relativa	1,20 ± 0,05 g/mL (20°C)	
Densidade de vapor relativa	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Características das partículas.	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigos físicos.

Não pertinente.

9.2.2 Outras características de segurança

Não pertinente.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não é pirofórico

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições recomendadas de armazenagem e manipulação.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Possível reação perigosa com agentes redutores, alcalis, materiais combustíveis, compostos de metais pesados.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes redutores, alcalis, materiais combustíveis, compostos de metais pesados.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Oxigénio.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Reg. (CE) n. 1272/2008

(a) Toxicidade aguda: Produto nocivo: não ingerir e não inalar

Peróxido de hidrogénio: Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24h pc): 1193-1270 Fonte: ECHA Relatório de estudo 1996 - Nota: 50% solução de água – OCDE Diretriz 401.

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

Inalação – LD50 rato (mg/l/4h): >0,17 mg/L – duração: 4 horas – Fonte: ECHA Relatório de estudo 1990 – Nota: solução de água a 50%– OCDE Diretriz 403.

Para névoas, fumos e aerossóis: 4,29 mg/L (estimativa pontual de toxicidade aguda 1,5 mg/L).

(b) Corrosão cutânea / Irritação cutânea: O produto em contacto com a pele, provoca notável inflamação com eritema, escama e edema.

Peróxido de hidrogénio: corrosivo.

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécie: Coelho Si - Fonte: ECHA - Relatório de Estudo 1990 - Notas: solução de água a 50% - Diretriz 404 da OCDE.

Peróxido de hidrogénio: irritante.

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécie: Coelho Si - Fonte: ECHA - Relatório de Estudo 1990 - Notas: Solução de água a 50 % - Diretriz 404 da OCDE.

(c) Graves lesões oculares/irritação: O produto, se entrar em contato com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões nas íris.

Peróxido de hidrogénio: Corrosivo.

Teste: Corrosivo para os olhos - Espécie: Coelho Si - Fonte: ECHA - Relatório de Estudo 1985 - Notas: Diretriz 405 da OCDE

Peróxido de hidrogénio: Irritante

Teste: Corrosivo para os olhos - Espécie: Coelho Si - Fonte: ECHA - Relatório de Estudo 1985 - Notas: Diretriz 405 da OCDE

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Peróxido de hidrogénio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Teste: Sensibilização cutânea - Espécie: Porquinho-da-índia - Fonte: ECHA - Relatório do estudo 1953

(e) Mutagenicidade em células germinativas

Peróxido de hidrogénio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Teste: Mutagénese - Espécie: Rato - Fonte: ECHA - Relatório de Estudo 1995 - Notas: Diretriz 474 da OCDE

(f) Carcinogenicidade:

Peróxido de hidrogénio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

(g) Toxicidade para a reprodução:

Peróxido de hidrogénio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única: O produto se inalado provoca irritação das vias respiratórias.

Peróxido de hidrogénio: tóxico por exposição única para o trato respiratório com via de exposição por inalação.

Via: Inalação - Espécie: Rato = 665 mg/m³ - Fonte: ECHA - Relatório de estudo 2002 - Notas: Diretriz 412 da OCDE.

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

Peróxido de hidrogénio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Teste: NOEL - Via: Oral - Espécie: Rato = 300 ppm - Duração: 90 dias - Fonte: ECHA - Relatório de Estudo 1997 - Notas: OCDE Guideline 408 (Toxicidade oral de 90 dias em roedores com doses repetidas)

j) Perigo de aspiração:

Peróxido de hidrogénio: não aplicável

Relativo às substâncias contidas:

Peróxido de hidrogénio:

LD50 oral (rato) (mg/kg de peso corpóreo) = 596

CL50 Inalação (rato) de vapores/poeiras/aerossóis/fumos (mg/1/4h) ou gas (ppmV/4h) = 11

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

ATE (mix) oral = 1.195,6 mg/kg

11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível.

11.2.1. Propriedade de interferência com o sistema endócrino.

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias que interferem com o Sistema Endócrino de acordo com o Reg. (UE) 2017/2100.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativa às substâncias contidas:

Peróxido de hidrogénio:

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações	
Peróxido de hidrogénio CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	Aguda	LC50	16,4 mg/l/96h	peixe	Pimephales promelas	Nota: HP100% - US EPA, pH: 6.6-7.2
		EC50	2,4 mg/l/48h	Crustáceos	Daphnia pulex	(Shurtleff 1989)
		ErC50	n.d.	(-)	(-)	(-)
	Crónica	NOEC	(-)	peixe	(-)	Não existe informação fiável disponível sobre a toxicidade a longo prazo do peróxido de hidrogénio para os peixes. No entanto, não se considera necessário efetuar um ensaio de toxicidade a longo prazo em peixes.
		NOEC	0,63 mg/l	Crustáceos	Daphnia magna	(-)
		NOEC	0,63 mg/L	Alga	(-)	A toxicidade aguda do peróxido de hidrogénio para as algas foi testada em espécies marinhas e de água doce, de acordo com as diretrizes internacionais. O estudo sobre a diatomácea marinha Skeletonema costatum (Knight et al. 1997) é mais fiável do que o da alga verde Chlorella vulgaris (Walzer e Lotz 1991). O estudo fiável sobre a diatomácea marinha produziu um valor NOEC de 0,63 mg/L, com base na inibição da taxa de crescimento.

Toxicidade microrganismos: 4,66 mg/l

Toxicidade aguda Fator M = 1

Toxicidade crónica Fator M = 1

O produto é nocivo para o ambiente e para os organismos aquáticos após exposição aguda.

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativo às substâncias contidas:

Peróxido de hidrogénio: facilmente biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Relativo às substâncias contidas:

Peróxido de hidrogénio:

Não estão disponíveis resultados experimentais sobre bioacumulação. O peróxido de hidrogénio é uma substância polar reativa e de vida curta, não sendo de esperar qualquer bioacumulação.

O log Kow estimado de cerca de -1,57 também indica um potencial negligenciável de bio concentração em organismos aquáticos. Os BCF calculados de acordo com a TGD para peixes e minhocas são baixos, 1,4 e 3,3, respetivamente.

Além disso, a enzima catalase está distribuída de forma quase ubíqua nos sistemas bióticos e permite que os organismos convertam o peróxido de hidrogénio em água e oxigénio. Tendo em conta estes pontos, não se considera necessário efetuar um ensaio de bio concentração em peixes ou outros organismos aquáticos.

12.4 Mobilidade no solo

Relativo às substâncias contidas:

Peróxido de hidrogénio:

Não foram encontrados resultados experimentais sobre o comportamento de adsorção e dessorção do peróxido de hidrogénio. Sendo altamente solúvel em água (em todas as proporções) é uma substância altamente polar, para o peróxido de hidrogénio não se prevê que se adsorva significativamente ao solo e aos sedimentos e prevê-se que a mobilidade no solo seja elevada. Modelação da distribuição ambiental do peróxido de hidrogénio em condições de equilíbrio, utilizando um modelo Mackay de nível 1, indica que a substância se distribuirá no compartimento aquático (99,98%) a 20 °C e que serão encontradas frações negligenciáveis nos compartimentos ar, solo ou sedimentos. Utilizando o QSAR, é possível calcular um valor para Koc: $\log Koc = 0,52 * \log Kow + 1,02 = 0,2$ L/kg (TGD, QSAR para não hidrofóbico), o que significa um valor para o Koc = 1,58 L/kg.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis não estão presentes substâncias PBT ou mPmB conforme o Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias que interferem com o Sistema Endócrino de acordo com o Reg. (UE) 2017/2100.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

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

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

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

HP4 – Irritante – Irritação cutânea e lesões oculares

HP5 – Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT) / Toxicidade em caso de aspiração.

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

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

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

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

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

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

Recuperar se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração sob condições controladas. Proceder segundo as disposições locais e nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número ID
ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:
2014



14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID / IMDG:

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA contendo pelo menos 20%, mas no máximo 60% de peróxido de hidrogénio (estabilizado se necessário)

ICAO-IATA:

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 20% but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

Classe: 5.1

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

Etiqueta: 5.1 + 8

ADR:

Código de restrição em túneis: E

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

Quantidades limitadas: 1 L

IMDG:

Códigos EmS: F-H, S-Q.

14.4 Grupo de embalagem

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

II.

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

Produto não perigoso para o ambiente.

IMDG:

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 efetuado na embalagem de origem e, em qualquer caso, em embalagens feitas de materiais impermeáveis ao conteúdo e não suscetíveis de gerar reações perigosas com este.

Os intervenientes na carga e descarga da mercadoria perigosa devem receber uma formação adequada sobre os riscos apresentados pelo preparado e sobre eventuais procedimentos a adotar em situações de emergência.

14.7 Transporte a granel de acordo com os atos da IMO

Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) nº 528/2012.

Artigo 95º, **Regulamento (UE) Nº 528/2012:** Peróxido de Hidrogénio (CAS: 7722-84-1)

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

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

Regulamento (UE) 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho de 7 de fevereiro de 2024 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, e que revoga o Regulamento (CE) n.º 1005/2009: Não relevante

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

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

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

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

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

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

Rotulagem do conteúdo:

Componentes	Intervalo de Concentração
Branqueadores à base oxigénio	> 30%

DL 150/2015 (SEVESO III):

Não relevante

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

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

Outras Legislações:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Regulamento (UE) Nº 1169/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 25 de outubro de 2011 relativo à prestação de informação aos consumidores sobre os géneros alimentícios, que altera os Regulamentos (CE) nº 1924/2006 e (CE) nº 1925/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho revoga as Diretivas 87/250/CEE da Comissão, 90/496/CEE do Conselho, 1999/10/CE da Comissão, 2000/13/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, 2002/67/CE e 2008/5/CE da Comissão e o Regulamento (CE) nº 608/2004 da Comissão.

15.2 Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química para a substância:
Peróxido de hidrogénio.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

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

Modificações relativas à ficha de segurança anterior:

Secção 2.1, 2.2.

Descrição das indicações de perigo citadas na Secção 3:

H271 – Pode provocar um incêndio ou uma explosão, muito comburente.

H302 - Nocivo se ingerido.

H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

H332 – Nocivo se inalado.

H335 - Pode irritar as vias respiratórias.

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

Classificação e procedimento utilizados para classificar a mistura de acordo com CLP (Reg. CE 1272/2008):

Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008: Método de cálculo.

Formação necessária:

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

Bibliografia, Referências e Fontes:

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

SDS Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor

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

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

Abreviaturas e acrónimos:

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CIAV	Centro Informação Antivenenos
CE/EC/EINECS	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)
CL50/LC50	Lethal Concentration 50 (concentração letal para 50% dos indivíduos)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)

EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
UE	União Europeia
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
ICAO	Organização Internacional de Aviação Civil
IMDG	Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima
Kow	Octanol-water partition Coefficient (logaritmo coeficiente partição octanol-água)
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories
RID	Réglement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistémica em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida)
STOT (SE)	Single Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única)
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias de elevada preocupação)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)
VLE	Valor limite de Exposição

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

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

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

**AISE_SUMI_IS_4_1****Versão 1.1, agosto 2018****Uso industrial; processo automatizado, processo semi-automatizado, dispositivos delicados**

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

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é usado em processos fechados durante o qual ocorrem ocasiões de exposição. SUMI é baseado em AISE_SWED_IS_4_1.

Condições de trabalho


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.	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

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

**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 de 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

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



AISE_SUMI_IS_13_4

Versão 1.1, agosto 2018

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

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

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos profissionais em que os artigos são tratados mediante imersão ou vazamento. O SUMI é baseado em AISE_SWED_IS_13_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 de 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.	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

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

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

Informações adicionais dependentes da composição do produto

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

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

ADVERTÊNCIA

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

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

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

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

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. 11 de 03/04/2025

Operações previstas	Uso em lote e outros processos (síntese), onde ocorrem oportunidades de exposição [PROC4]; Transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para contentores / contentores grandes, em instalações dedicadas [PROC8B]; Tratamento de artigos para imersão e fundição [PROC13].
Nome do produto	ADDING OX
Riscos do produto tal e qual	H302 + H332 – Nocivo se ingerido ou inalado H315 – Provoca irritação cutânea H318 - Provoca graves lesões oculares H335 – Pode irritar as vias respiratórias H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.
Riscos (eventuais) do produto na dose máxima de uso	Na dose de utilização máxima aconselhada (0,5%) o produto vem classificado: não perigoso de acordo com o Regulamento (CE) N. 1272/2008.
Manipulação do produto tal e qual	Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas de proteção e proteção ocular/facial Durante o trabalho não comer nem beber.
Manipulação do produto na dose de utilização	Durante o trabalho não comer nem beber
EPI necessários Para o produto tal e qual (trasfega, vazamento, uso concentrado...)	Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3)
Para o produto diluído	Nenhum EPI é necessário para os usos previstos
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). Conter a perda com terra ou areia. Absorver com inertes ou aspirá-lo. Após a recolha, lave a área e os materiais envolvidos com água.
Em forma diluída	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