

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

1.1 Identificador do produto

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

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aditivo para detergentes.

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].

Utilização não recomendada

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Produzido por: AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Bréscia (Itália) – Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281 – e-mail: info@aeb-group.com – Internet: www.aeb-group.com – e-mail técnico competente/technical dept./Kompetenzzentrum: sds@aeb-group.com

Distribuído em Portugal por: AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A. – Pq. Indl. de Coimbra, Lotes 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. 800.250.250 (unicamente para proporcionar resposta sanitária e/ou de saúde, em caso de emergência) (24h/365 dias); INEM: 112

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Pictogramas: GHS07, GHS09

Códigos de classe e categoria de perigo: Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3

Códigos de indicação de perigo:

H319 - Provoca grave irritação ocular.

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

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

O produto, se entrar em contato com os olhos, provoca irritação significativa que pode durar mais de 24 horas.

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

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

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas, códigos de advertência: GHS07, GHS09 – Atenção



Códigos de indicação de perigo:

H319 - Provoca grave irritação ocular.

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

Códigos de indicação de perigo suplementares

Não aplicável.

Conselhos de prudência:

Prevenção:

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

Reação

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.

P337+P313 – se a irritação dos olhos persistir, consultar um médico.

Eliminação

P501 – Eliminar o produto/recipiente segundo as normas locais/regionais/nacionais/internacionais em vigor

Contém (Regulamento CE 648/2004):

> 30% Tensioativos não iónicos.

2.3 Outros perigos

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

Não ingerir – Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente

3.2 Misturas

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

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
Álcoois, C12-14, etoxilado e propoxilato	90 – 100 %	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412; Toxicidade aguda Fator M=1; Toxicidade crónica Fator M=1		68439-51-0		Polymer

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Contacto direto com a pele (do produto puro):

Despir imediatamente o vestuário contaminado.

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

Contacto direto com os olhos (do produto puro):

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

Não aplicar colírio ou qualquer creme ou pomada antes de consultar um oftalmologista

Ingestão:

O produto não é perigoso. Em caso de indisposição consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum dado disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Se a irritação dos olhos persistir, consultar um médico.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção – pequenos incêndios

- Pós polivalentes
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Filme aquoso resistente ao álcool que produz espuma (AR-AFFF)

Meios de extinção – grandes incêndios

- Filme aquoso resistente ao álcool que produz espuma (AR-AFFF)

Meios de extinção não recomendados

- Se o produto pegar fogo, não apague com água
- (O material combustível pode ser ejetado no fogo, aumentando temporariamente as chamas).

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- A pressão nos contentores hermeticamente fechados pode aumentar sobre o efeito do calor.
- Combustível, mas não apresenta riscos particulares em caso de incêndio.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio.
- Possibilidade da existência de altas concentrações de produtos tóxicos ou nocivos nos resíduos líquidos após a extinção.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Utilizar vestuário de proteção completo e equipamento de respiração autónoma.
- Equipamento de proteção pessoal que inclui: luvas de proteção adequadas, óculos de segurança e vestuário de proteção.

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 à libertação do produto. Não fumar.
Utilizar máscara, luvas e equipamentos de proteção.

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:

Utilizar máscara, luvas e equipamentos de proteção.
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, vestindo máscara e vestuário de proteção (para especificações fazer referência à 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.

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 contacto e a inalação dos vapores.

Usar proteção ocular/facial.

Durante a manipulação não comer nem beber.

Consultar também a Secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, 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.

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

Conservar a embalagem bem fechada. (7-30º)

Usos industriais:

Manipular com extrema cautela.

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

Consultar os cenários de exposição em anexo.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Nenhum dado disponível.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos indicados:

Indústria alimentar:

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

Utilizações industriais:

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

8.2.2. Medidas de proteção individual:

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

b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos:

Não necessária para normal utilização. Em caso de exposição repetida ou sujeitos sensíveis, usar luvas protetoras resistentes aos produtos químicos (EN374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Outras:

Durante a manipulação do produto e segundo as disposições do responsável (empregador, SHST) utilizar vestuário para proteção completa da pele (vestuário de trabalho genérico/antiácido, calçado antiderrapante ou outros dispositivos previstos).

c) **Proteção respiratória:**
Não necessária para normal utilização.
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

8.2.3. 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
Aspeto	Líquido límpido	
Cor	Incolor ou levemente amarelo palha	
Odor	Característico -	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	6 – 7,5 (20°C)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	75°C	
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	0,97 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidade(s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Solúvel -	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de auto-ignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades comburentes	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

9.2 Outras informações

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável em condições ambientais normais de temperatura e de pressão.

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhece nenhuma reação perigosa se utilizado em condições normais.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado de chamas livres, superfícies quentes e fontes de ignição.

Evitar calor excessivo por prolongados períodos de tempo.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se utilizado para os usos previstos.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

ATE (mistura) oral = 2.000 mg/kg

ATE (mistura) dérmica = ∞

ATE (mistura) inalação = ∞

(a) Toxicidade aguda:

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato: Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24h pc): >2000

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

Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

(b) Corrosivo/Irritação da pele:

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato: não corrosivo/ não irritante

(c) **Graves lesões oculares/irritação:** O produto, se entrar em contato com os olhos, provoca irritação significativa que pode durar mais de 24 horas.

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato: não corrosivo/ irritante.

(d) Sensibilização das vias respiratórias ou da pele:

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato: não estão atendidos os critérios de classificação.

(e) Mutagenicidade em células germinativas

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato: não estão atendidos os critérios de classificação.

(f) Carcinogenicidade:

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato: não estão atendidos os critérios de classificação.

(g) Toxicidade reprodutiva:

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato: não estão atendidos os critérios de classificação.

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

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato: não estão atendidos os critérios de classificação.

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

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato: não estão atendidos os critérios de classificação.

j) Perigo de aspiração:

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato: não estão atendidos os critérios de classificação.

11.2 Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

12.1 Toxicidade

Relativas às substâncias contidas:

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato:

Toxicidade aguda – peixes LC50 (mg/l/96h): 1.41

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): 0.88

Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/96h): 0.312

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

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

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

O produto é perigoso para o meio ambiente pois é muito tóxico para os organismos aquáticos seguido de exposição aguada.

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

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Facilmente e rapidamente degradável.

Relativas às substâncias contidas:

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato:

Facilmente e rapidamente degradável (92,4% 28d).

12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível

Relativas às substâncias contidas:

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato:

Não disponível

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

Relativas às substâncias contidas:

Álcoois, C12-14, etoxilato e propoxilato:

Não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não classificado

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino

Nenhum dado disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Não disponível

Regulamento (CE) nº 2006/907 - 2004/648

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

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme 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 ou número ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082



Eventual isenção ADR quando atendidas as seguintes características:

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

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/IMDG: MATÉRIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.A.S. (ÁLCOOL GORDO ETOXILATO – PROPOXILATO),
ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethoxylated/Propoxylated Alcohol)

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Classe: 9

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Rótulo: 9 + PERIGOSO PARA O AMBIENTE

ADR: Código de restrição em túneis: -

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Quantidades limitadas: 5 L

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

14.4 Grupo de embalagem

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

14.5 Perigos para o ambiente

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

IMDG: Contaminante marinho: Sim.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

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

O transporte deve ser feito nas embalagens originais e, todavia, em embalagens que sejam constituídas por materiais não atacáveis pelo seu conteúdo e não suscetíveis de gerar, com ele, reações perigosas.

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

14.7 Transporte marítimo 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

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 em percentagem \geq a 0,1%

Substâncias sujeitas a autorização (anexo XIV, Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em percentagem \geq a 0,1%

Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2

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

Regulamento (EU) 528/2012: consultar ponto 2.2

Categoria Seveso:

E1 – PERIGOSO PARA O AMBIENTE

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

HP4 – Irritante – irritação cutânea e lesões oculares.

HP14 - Ecotóxico

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Descrição das declarações de perigo expostas no ponto 3

H319 – Provoca grave irritação ocular

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H413 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeito de longa duração

Classificação feita 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 s.m.i.

Reg. (CE) n. 1272/2008, CLP (Classificanton Labelling and Packaging) e s.m.i.

Reg. (CE) n. 648/ de 31/03/04 (relativo aos detergentes) e s.m.i.

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 s.m.i. e relativos.

Decretos de lei nacionais de transposição.

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

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

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 fornitore
- 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

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_2

Versão 1.1, agosto 2018

Transferência e diluição do produto concentrado usando sistemas de dosagem dedicados

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

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é transferido ou diluído num sistema de dosagem dedicado. SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_8b_2_L** e **AISE_SWED_IS_8b_2_S**.

Condições de trabalho


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.	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, consequential, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.