

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **BATFOAM**
Códigos do Produto: Consultar serviços técnico-comerciais.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

ANTI-ESPUMA

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

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

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 – 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 resultante do Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictograma: GHS07

Classe de código e categoria dos perigos: Eye Irrit. 2

Códigos de indicação de perigos:

H319 - Provoca irritação ocular grave

O produto, quando em contacto com os olhos, provoca irritação grave que pode ser mantida após 24 horas.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas, código de advertência: GHS07 - Atenção

Códigos de indicação de perigos:

H319 - Provoca irritação ocular grave

Códigos de indicação de perigos suplementares: não aplicável

Conselhos e prudência:

Prevenção

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

Reação:

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

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.



Contém:

POLI (OXI-1,2-ETANODIILLO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETERE ÁLCOOL GORDO)

2.3 Outros perigos

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

Nenhuma informação sobre outros perigos

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente

3.2 Misturas

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
Poli (oxi-1,2-etanodiilo), AL PHA-isotridecílico, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETERE ÁLCOOL GORDO)	> 1 < 3%	Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 4, H413		9043-30-5	500-027-2	

SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Em caso de indisposição consultar um médico.

Contacto direto com a pele (do produto puro):

Despir imediatamente o vestuário atingido. Lavar abundantemente com água corrente e eventualmente sabão a área do corpo que esteve em contacto com o produto 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, cremes ou pomadas de qualquer espécie sem antes consultar um oftalmologista.

Ingestão:

Não perigoso. É possível administrar carvão ativado em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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 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.

Água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção.

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

Arrefecer as embalagens com jatos de água.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para aqueles que não intervêm diretamente:

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

Utilizar luvas e vestuário de proteção.

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de acendimento. Não fumar.

Providenciar uma ventilação adequada.

Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

6.2 Precauções a nível ambiental

Conter as perdas com terra ou areia.

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

Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.3.1. Para o confinamento

Recolher rapidamente o produto, usando máscara e vestuário de proteção.

Recolher o produto para reutilização se possível, ou para 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 de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Durante a manipulação e utilização 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 alto), de 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 muita cautela.

Armazenar em local bem ventilado e protegido de fontes de calor

Utilização profissional:

Manipular com cautela.

Armazenar em local ventilado e afastado de fontes de calor.

Manter a embalagem bem fechada.

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:

Utilizações industriais:

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

Utilizações profissionais:

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

8.2.2 Medidas de proteção individual:

a) Proteção ocular/facial: Durante a manipulação do produto puro, usar óculos de segurança (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) 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 de trabalho/antiácido, calçado de segurança S3-EN ISO 20345), ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST).

c) Proteção respiratória: Não necessária para a normal utilização. Durante a manipulação do produto, em caso de ventilação insuficiente, utilizar uma máscara de proteção adequada (EN 143), salvo diferentes orientações do responsável SHST e/ou avaliações de averiguação de higiene ambiental

d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando libertar ou dispersar o produto no meio-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 branco	
Odor	Característico	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	6,5 ± 0,5 (20°C, sol. 1%)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Taxa de evaporação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
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	1,0 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidade(s)	Em água.	
Hidrosolubilidade	Solúvel	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de auto-ignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades comburentes	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

9.2 Outras informações

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhum risco de reatividade.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento

Não corrosivo para todos os materiais com os quais pode entrar em contato durante o uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não estão previstas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Nenhuma a assinalar.

10.5 Materiais incompatíveis

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

Pode gerar gases tóxicos em contato com sulfetos inorgânicos, agentes redutores fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se usado para o previsto.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dérmica = ∞

ATE(mix) inalação = ∞

(a) Toxicidade aguda:

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):

Ingestão: LG50 rato (mg/kg/24h pc): n.d.

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

Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

(b) Corrosão/Irritação da pele:

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):

Não corrosivo / Não irritante

(c) Lesões oculares graves / irritação:

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):

Corrosivo / Irritante

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):
Não sensibilizante

(e) Mutagenicidade em células germinativas:

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):
Não mutagénico

(f) Carcinogenicidade:

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):
Não cancerígeno

(g) Toxicidade reprodutiva:

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):
Não tóxico

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

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):
Não tóxico

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

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):
Não tóxico

(j) Perigo de aspiração:

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):
Não tóxico

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativo às substâncias contidas:

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):

Toxicidade aguda - peixes LC50 (mg/l/96h): 1,1

Toxicidade aguda - crustáceos EC50 (mg/l/48h): n.d.

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.

C(E)L50 (mg / l) = 1,1

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativo às substâncias contidas:

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):

Não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):

Não disponível

12.4 Mobilidade no solo

POLI (OXI-1,2-ETANODIILO), ALPHA-ISOTRIDECÍLICO, OMEGA HIDROXIA (POLYGLYCOLETTERE ÁLCOOL GORDO):

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.

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. Proceder segundo as disposições locais ou nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Nenhuma.

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

Nenhuma.

14.4 Grupo de embalagem

Nenhuma.

14.5 Perigos para o ambiente

Nenhum.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum dado disponível.

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

Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

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

Substâncias em listas Candidatas (art. 59 do Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC

Substâncias sujeitas a autorização (anexo XIV do 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

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:

H318 = Provoca lesões oculares graves.

H413 Pode ser nocivo para a vida aquática, com efeitos prolongados.

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

Principais normas de referência:

Reg. (CE) n. 1907 de 18/12/2006 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e alterações ou atualizações sucessivas.

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e suas alterações ou atualizações sucessivas.

Reg. (CE) n. 648 de 31/03/04 (sobre detergentes) e alterações ou atualizações sucessivas.

Regulamento (UE) n. 1169/2011 (sobre a informação alimentar facilitada ao consumidor)

Diretiva 2012/18/EU (controlo de perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e suas alterações ou atualizações sucessivas e relativos decretos ou leis nacionais de transposição.

Métodos de avaliação da informação para efeitos da classificação da mistura conforme CLP (Reg. CE 1272/2008): método de cálculo.

Formação necessária: O presente documento deve ser analisado pelo Responsável dos Serviços de Segurança, Saúde e Higiene no Trabalho para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os operários a fim de garantir a proteção da saúde humana e do meio ambiente.

Acrónimos (siglas):

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Estimativa de Toxicidade aAguda)
BFC	Bioconcentration Factor (Factor de Bioconcentração)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (Demanda Bioquímica de Oxigénio)
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number EINECS	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)
CL50/LC50	Lethal Concentration 50 (Concentração letal para 50% dos indivíduos)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oxygen Demand (Demanda Química de Oxigénio)
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima)
Kow	Octanol-water partition Coefficient (Coeficiente de partição octanol-água)
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PTB	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories (Categorias do Produto)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories (Categorias do Processo)
RID	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (Toxicidade para órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição Repetida)
STOT (SE)	Specific Target Organ Toxicity Single Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição Única)
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas Residuais)
SU	Setor de uso
SVCH	Substances of Very High Concern (Substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (substância muito persistente e muito bioacumulativa)

Referências e fontes:

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

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

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

Alterações à edição anterior: alinhamento documental