



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AMBIFLOC® SM 8893 P

Revisão: 14 / 07 / 2015

Pág. 1 de 7

(De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2015/830)

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: AMBIFLOC® SM 8893 P

Tipo de produto: Mistura

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes: Agente auxiliar de processos para aplicações industriais

Utilizações desaconselhadas: Não são conhecidas utilizações desaconselhadas para fins industriais, profissionais ou para consumo em geral.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

SNF/AMBIENTÁGUA, Lda

Rua do Convento, 144 – Zona Industrial de Fontiscos

4780-427 Santo Tirso

Tel.: 252 852713

Fax: 252 853085

geral@snfambientagua.pt

Responsável pela FDS: E-mail: geral@snfambientagua.pt Telefone: 252852713

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência do Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143

Telefone de emergência da empresa: 252 852713 (das 9h00 às 18h00)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Não é classificado

2.2 Elementos do rótulo

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

Não são aplicáveis elementos do rótulo segundo este regulamento.

2.3 Outros perigos

Avaliação PBT e mPmB: Não preenche os critérios de acordo com o Anexo XIII do REACH.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Este produto não é uma substância.

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Nome da substância	Composição (%)	N.º CAS	N.º CE	N.º Registo REACH	Classificação estabelecida pelo Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Ácido sulfamidico	2.5 - 10	5329-14-6	226-218-8	09-2119488633-28-XXXX	Irritação ocular 2; H319 Irritação cutânea 2; H315 Perigosa para o ambiente aquático, toxicidade crónica 3; H412

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. No caso de se verificarem sintomas, consultar um médico.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AMBIFLOC® SM 8893 P

Revisão: 14 / 07 / 2015

Pág. 2 de 7

Contacto com a pele: Lavar imediatamente com muita água e sabão. Retirar todo o vestuário contaminado e os sapatos. No caso de irritação persistente na pele, consultar um médico.

Contacto com os olhos: Lavar abundantemente com muita água corrente, também debaixo das pálpebras, durante 15 minutos, no mínimo. Consultar um médico de imediato.

Ingestão: Lavar a boca com água. Se a vítima estiver consciente dar-lhe de beber bastante água. Induzir o vômito, mas só no caso de a vítima estar plenamente consciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O pó pode causar irritação da pele localizada, nas dobras, e sobre roupas apertadas. O contacto com o pó pode causar irritação à fricção ou seca da pele.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhumas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Água, água em spray, espuma, dióxido de carbono, pó seco.

Meios inadequados de extinção: Nenhum.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de carbono (COx), óxidos de azoto (NOx), cloreto de hidrogénio e cianeto de hidrogénio podem ser produzidos na combustão, em atmosfera deficiente em oxigénio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas protetoras: Não são necessárias precauções especiais.

Outras informações: Derrames do produto ou da solução do produto, produzem superfícies extremamente escorregadias.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais: Os derrames produzem superfícies extremamente escorregadias. Não tocar nem caminhar sobre material derramado.

Equipamento de proteção: Usar vestuário de proteção adequado, luvas, óculos e vestuário de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Como para todos os produtos químicos, não despejar em cursos de água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derrames pequenos: Não lavar com água. Remover com material inerte absorvente, ou a vácuo.

Derrames grandes: Restringir o acesso de pessoas. Não lavar com água. Remover com pá ou aspirar. Colocar em embalagens adequadas para eliminação.

Resíduos: Varrer para evitar o perigo de escorregar.

6.4 Remissão para outras secções

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

Secção 8: Controlo de Exposição / Proteção Pessoal

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção: Evitar contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de poeira. Evitar respirar o pó. Solução aquosa, ou pó que seja humedecido, tornam as superfícies extremamente escorregadias.

Recomendações de higiene ocupacional: Lavar as mãos antes das paragens e no fim do dia de trabalho. Quando manipulado, não se deve comer, beber ou fumar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento: Manter o produto num local fresco e seco (0 – 35 °C). Manter afastado do calor e das fontes de ignição. Temperaturas negativas afetam as condições físicas e pode danificar o material.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AMBIFLOC® SM 8893 P

Revisão: 14 / 07 / 2015

Pág. 3 de 7

Materiais de embalagem: nenhuns em particular.

Materiais a evitar: nenhuns.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Recomendações: Derrames tornam as superfícies extremamente escorregadias.

Soluções específicas para setores industriais: Nenhuma.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Informação sobre o produto tal e qual:

Limites de exposição ocupacionais: nenhuns.

Informação relevante sobre os componentes perigosos:

Ácido sulfamidico:

Nível derivado de exposição sem efeitos / Nível de efeito mínimo derivado (DNELs / DMELs)

Trabalhadores

Efeitos sistémicos agudos:

Inalação: 10 mg/kg bw/dia

Consumidores:

Efeitos sistémicos agudos:

Contacto com a pele: 5 mg/kg/dia

Efeitos sistémicos a longo prazo:

Ingestão: 5 mg/kg/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNECs):

Água doce: 0.048 mg/L

Água do mar: 0.048 mg/L

Utilização/libertação intermitente: 0.48 mg/L

Instalação de tratamento de águas residuais: 2 mg/L

Sedimento (água doce): 0.173 mg/kg

Sedimento (água do mar): 0.0173 mg/kg sedimento dw

Solo: 0.00638 mg/kg solo dw

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados:

Assegurar-se de uma adequada ventilação, especialmente em áreas pequenas. Usar locais com exaustão no caso de poeiras. Uma ventilação natural é adequada se não existirem poeiras.

8.2.2 Equipamentos de Proteção Individual:

Proteção dos olhos e face: Óculos de segurança com proteção lateral. Não usar lentes de contacto, aonde estiverem a usar o produto.

Proteção da pele: usar fato-macaco resistente a produtos químicos, bem como sapatos de borracha, quando existe contacto frequente com a solução do produto.

Proteção das mãos: Luvas em PVC ou outro material plástico.

Proteção respiratória: Máscaras de segurança para pó, são recomendadas nos locais em que a concentração do pó seja superior a 10 mg/m³.

Proteção contra os perigos térmicos: Nenhuma adicional.

Conselhos adicionais: Lavar as mãos e o rosto antes de qualquer paragem e imediatamente a seguir ao uso do produto. Lavar as mãos no final do dia de trabalho. Agir de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industriais.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Não permitir descargas descontroladas do produto no meio ambiente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto Pó granulado

Cor: Branca

Odor: Nenhum

Limiar olfativo: Não aplicável



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AMBIFLOC® SM 8893 P

Revisão: 14 / 07 / 2015

Pág. 4 de 7

pH:	2.5 a 4.5 @ 5g/L
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 100 °C
Ponto de inflamação (°C):	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido gás):	Não combustível
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Não cria atmosferas explosivas
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade relativa:	0.6 – 0.9
Solubilidade(s):	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água:	< 0
Temperatura de autoignição (°C):	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	> 200 °C
Viscosidade:	Consultar a ficha técnica
Propriedades explosivas:	Não é explosivo
Propriedades comburentes:	Nenhuma

9.2 Outras informações

Não existem informações adicionais.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

O produto é estável nas condições de manipulação e armazenamento recomendadas.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável nas condições de manipulação e armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Agentes oxidantes podem causar reações exotérmicas.

10.4 Condições a evitar

Incompatível com agentes oxidantes.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.

10.6 Produtos da decomposição perigosos

Óxidos de carbono (COx). Óxidos de azoto (NOx). Gás de cloreto de hidrogénio.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação sobre o produto tal e qual:

a) Toxicidade aguda

via oral:

DL₅₀/oral/rato > 5000 mg/kg

via cutânea:

DL₅₀/cutânea/rato > 5000 mg/kg

via inalatória:

Não é esperado que o produto seja tóxico por inalação

b) Corrosão /irritação cutânea:

Não é irritante para a pele

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Testes conduzidos de acordo com a técnica Draize, mostraram que o produto não tem efeitos na córnea ou na íris, causando apenas conjuntivites ligeiras e transitórias, Idênticas aquelas conjuntivites provocadas por partículas granulares. Testes em porcos da guiné mostraram que o produto não é sensibilizante

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Não é mutagénica

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Não é carcinogénico

f) Carcinogenicidade:

g) Toxicidade reprodutiva:

Não é tóxico para a reprodução

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

Sem efeitos conhecidos.

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

Sem efeitos conhecidos

j) Perigo de aspiração:

Sem efeitos conhecidos

Informação relevante sobre os componentes perigosos:

Ácido sulfamidico

a) Toxicidade aguda:

via oral:

DL₅₀/oral/rato > 2000 mg/kg

via cutânea:

NOAEL/cutânea/rato = 2000 mg/kg (OECD 402)

via inalatória:

Não é esperado que o produto seja tóxico por inalação

b) Corrosão /irritação cutânea:

Severamente irritante para a pele

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Irritação moderada dos olhos. (EPA OPPTS 870.2400)

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Sem efeitos conhecidos

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Não é mutagénica

f) Carcinogenicidade:

Não é carcinogénico

g) Toxicidade reprodutiva:

Informação indisponível

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

Sem efeitos conhecidos.

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

Sem efeitos conhecidos

j) Perigo de aspiração:

Sem efeitos conhecidos

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Informação do produto tal e qual é fornecido:

Toxicidade aguda para os peixes:

CL₅₀/*Danio rerio*/96 horas = 5-10 mg/L (OECD 203)

Toxicidade aguda para invertebrados:

CE₅₀/*Daphnia magna*/48 horas = 20-50 mg/L (OECD 202)

Toxicidade aguda para algas:

Testes de inibição em algas não são apropriados.

As características de floculação do produto interferem diretamente no meio do teste afetando a distribuição homogênea, invalidando os resultados do teste.

Toxicidade crónica para os peixes:

Informação indisponível

Toxicidade crónica para os invertebrados:

Informação indisponível

Toxicidade para os microorganismos:

Informação indisponível

Efeitos nos organismos terrestres:

Informação indisponível. Facilmente biodegradáveis, a exposição ao solo é improvável.

Toxicidade de sedimentos:

Informação indisponível. Facilmente biodegradáveis, a exposição a sedimentos é improvável.

Informação relevante sobre os componentes perigosos:

Ácido Sulfamidico:

Toxicidade crónica para os peixes:

CL₅₀/*Pimephales promelas*/96 horas = 70.3 mg/L (OECD 203)

Toxicidade crónica para os invertebrados:

CE₅₀/*Daphnia magna*/48 horas = 71.6 mg/L (OECD 202)

Toxicidade para as algas:

CL₅₀/*Scenedesmus subspicatus*/72 horas = 48 mg/L

Toxicidade para os microorganismos:

CE₅₀/Lama ativada/ 3h > 200 mg/L

Toxicidade crónica para os peixes:

Informação indisponível

Toxicidade crónica para os invertebrados:

Informação indisponível

Efeitos nos organismos terrestres:

Informação indisponível.

Toxicidade de sedimentos:

Informação indisponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Informação do produto tal e qual é fornecido:

Biodegradação:

Rapidamente biodegradável

Hidrólise:

A pH's naturais (>6) o polímero degrada-se devido a mais de 70 % de hidrólise, em 28 dias . A hidrólise do produto não é nociva para os organismos aquáticos.

Fotólise:

Informação indisponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AMBIFLOC® SM 8893 P

Revisão: 14 / 07 / 2015

Pág. 6 de 7

Informação importante sobre os componentes perigosos:

Ácido Sulfamidico:

Biodegradação:	Não relevante (inorgânico)
Hidrolise:	Não hidrolisa
Fotólise:	Informação indisponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Informação do produto tal e qual é fornecido:

Coeficiente de partição (Low Pow):	< 0
Fator de bioconcentração:	Informação indisponível.

Informação importante sobre os componentes perigosos:

Ácido Sulfamidico:

Coeficiente de partição (Low Pow):	Informação indisponível.
Fator de bioconcentração:	Informação indisponível.

12.4 Mobilidade no solo

Informação indisponível

12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB

Não preenche os critérios segundo o Anexo XIII do REACH.

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhuns.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos/ Produto inutilizado: Pode ser colocado em aterro ou incinerado, desde que esteja de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: Podem ser colocadas em aterro ou incineradas, desde que esteja de acordo com a legislação local.

Reciclagem: O produto e a embalagem não são adequados para reciclagem.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID/ADN /IMDG/OACI:

Não é classificado como perigoso, segundo os regulamentos de transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN /IMDG/OACI:

Não aplicável.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN /IMDG/OACI:

Não aplicável.

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN /IMDG/OACI:

Não aplicável.

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID/ADN /IMDG/OACI:

Não é classificado como perigoso do ponto de vista do ambiente.

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

14.6.1 Etiquetas (ADR/RID/ADN/IMDG/OACI): Não aplicável.

14.6.2 Identificação de perigo (ADR/RID/ADN): Não aplicável.

14.6.3 Código restrição túneis (ADR/RID/ADN): Não aplicável.

14.6.4 Quantidade limitada: Não aplicável.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AMBIFLOC® SM 8893 P

Revisão: 14 / 07 / 2015

Pág. 7 de 7

14.6.5 Segregação (IMDG): Não aplicável.

14.6.6 Segregação (ADR/RID/IMDG/OACI/ADN): Não aplicável.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:

Não aplicável.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Os componentes perigosos foram sujeitos a registo na Agência Europeia de Produtos Químicos.

Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), e suas alterações, em particular, regulamento (UE) 2015/830 da Comissão de 28 de Maio de 2015.

Regulamento (CE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, 16 de dezembro de 2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e suas alterações.

Diretiva 98/24/CE do Conselho de 7 de Abril de 1998 relativa à proteção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos durante o trabalho, e suas alterações.

Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, sobre resíduos.

15.2 Avaliação de segurança química

Devido ao limite de tempo para o registo, o cenário de exposição não está ainda disponível para todos os componentes do produto. Consequentemente a Avaliação de Segurança Química ainda não foi realizada. Ver *secções 7 e 8* desta ficha de dados de segurança para obter a informação essencial sobre medidas de segurança e controlo de exposições.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas e fontes de dados:

Para além das fichas de dados de segurança dos fabricantes dos componentes desta mistura consultaram-se as seguintes fontes de informação:

- <http://echa.europa.eu/pt/> (informações de registo)

Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com o seguinte:

Regulamento da Comissão (UE) n.º 2015/830.

Lista das advertências de perigo e/ou recomendações de prudência relevantes:

H319 - Provoca irritação ocular grave

H315 – Provoca irritação cutânea

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros

Histórico das revisões:

Última Revisão: Para dar cumprimento à legislação em vigor, Regulamento (UE) n.º 2015/830, procedeu-se à atualização dos pontos 2.1 e 3.1 para estar de acordo com o Anexo deste regulamento. Revisão do ponto 14 - classificação relativa ao transporte.

Esta revisão contemplou as últimas informações recebidas dos fabricantes dos componentes perigosos e correções relacionadas com a estrutura da FDS, determinada pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010, de 20 de maio.

A informação disponível nesta ficha de segurança está baseada no nosso estado de conhecimento atual sobre o produto e é dada de boa fé. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros, e não deve ser considerada uma garantia de especificação de qualidade. Esta informação é relativa apenas à designação específica do produto, podendo não ser válida quando este material for usado em combinação com outro qualquer ou nalgum processo, a não ser que tenha sido especificado no processo de fabricação.