

Ficha de dados de segurança

página: 1/15

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

FoamStar® SI 2293

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: antiespuma

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:
BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:
Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Advertência de perigo:

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais que cumpram os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios vPvB (muito persistente/muito bioacumulável).

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

3.2. Misturas

Caracterização química

Preparação baseada em: álcool etoxilado, metilpolissiloxano modificado com poliéteres

Ingredientes relevantes para a regulamentação

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	
conteúdo (m/m): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Aquatic Chronic 3 H412
número-CAS: 68439-51-0	

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: vapores nocivos para a saúde

Conselho: Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar um aparelho de respiração autónomo.

Indicações adicionais:

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar roupa de protecção individual. Requer protecção respiratória.

6.2. Precauções a nível ambiental

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

Protecção contra incêndio e explosão:
Evitar o acúmulo de carga electrostática.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados em caso de contacto por um curto período de tempo e/ou salpicos

(recomenda-se: pelo menos índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeação segundo EN 374).

borracha butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Medidas gerais de protecção e higiene

É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de protecção pessoal adequados.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	incolor Claro até ligeiramente turvo	
Odor:	específico do produto	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Ponto de solidificação:	não determinado	
Ponto de ebulição:	não determinado	
Inflamibilidade:	não inflamável	
Limite inferior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem., O limite inferior de explosão pode ser de 5 - 15°C abaixo do ponto de fulgor.	
Limite superior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	> 100,00 °C	(DIN 51755)
Temperatura de auto-ignição:	não determinado	
Decomposição térmica:	não determinado	
Valor pH:	não determinado	
Viscosidade, cinemático:	21,5 - 315 mm ² /s (25 °C)	
Viscosidade, dinâmico:	20,00 - 300,00 mPa*s (25,0 °C)	(DIN EN ISO 2555)
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:	emulsionável	
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	Não aplicável para misturas.	
Pressão de vapor:	não determinado	
Densidade relativa:	0,9500 - 1,0500	
Densidade:	0,9500 - 1,0500 g/cm ³ (25,0 °C)	(ISO 2811-3)
Densidade relativa do vapor (ar):	não determinado	

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: A substância/ produto é comercializado ou utilizado em forma não sólida ou granular. -

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação:

Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

não apresenta autoignição

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Estudo não é necessário por razões científicas

Outras características de segurança

Tensão superficial:

Dados não disponíveis.

Massa sólida:

aprox. 100 %

SAPT-Temperatura:

O produto não atende aos critérios de polimerização de substâncias de acordo com os regulamentos de transporte.

Taxa de evaporação:

não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Não conhecido durante o uso e armazenagem, se utilizado de acordo com as instruções.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 5.000 mg/kg

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

ATE (inalatória): > 20 mg/l

Determinado para vapor O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

ATE (inalatória): > 5 mg/l

Determinado por neblina O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

ATE (dermal): > 5.000 mg/kg

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Irritação

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não apresenta efeito sensibilizante. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Dados experimentais/calculados:

não determinado

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Dados não disponíveis.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado nos ingredientes, não tem suspeitas de efeito teratogenico

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Observações: Dados não disponíveis.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicações de toxicidade em órgãos específicos após exposições repetidas.

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Peixes

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Invertebrados aquáticos:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

CE50 (24 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Plantas aquáticas:

EC10 (72 h) > 0,1 - 1 mg/l (taxa de crescimento), algas (ISO 8692)

efeito a longo prazo O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE50 (0,5 h), bactérias (outros)

não determinado

Toxicidade crónica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Dados não disponíveis.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não existe informação disponível acerca de toxicidade terrestre.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Os componentes orgânicos do produto são biodegradáveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto ainda não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: Dados não disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

Indicações adicionais

Outras indicações distribuição e destino ambiental:

O tratamento e introdução de águas residuais nos depuradores biológicos devem respeitar os regulamentos locais e administrativos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Embalagem contaminada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

RID

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

transporte aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3, 75

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: não

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

15.2. Avaliação da segurança química

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Aquatic Chronic

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contendor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.05.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 17.08.2022

Versão anterior: 2.0

Produto: **FoamStar® SI 2293**

(ID N°. 30537951/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.