



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FP-SMOKE

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial
FP-SMOKE

Outros nomes/sinónimos
Smoke-Bottle

N.º de Produto
80201, 80202, 80220, 80221

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

▼ Usos identificados relevantes da substância ou mistura
Testes de vazamento, testes de chaminés, FX
Reservado aos utilizadores profissionais.

▼ Utilizações desaconselhadas
Ninguém familiarizado.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa e morada

Björnax AB
Ringshyttan, Gruvstugan 729
71393 Nora
Sweden
+4658143150
www.bjornax.se

Pessoa de contacto
Torbjörn Fredrikzon

E-mail
info@bjornax.se

Revisão
21/11/2024

Versão FDS
3.0

Data da versão anterior
30/11/2022 (2.0)

1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 800 250 250 ou nacional: 112
Consultar a secção 4 "Medidas de primeiros socorros"

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Não classificado conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma(s) de perigo
Não aplicável.

Palavra-sinal
Não aplicável.



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Advertência(s) de perigo

Não aplicável.

Recomendação(ões) de Prudência

▼ Geral

Ler o rótulo antes da utilização. (P103)

▼ Prevenção

Evitar respirar as poeiras. (P261)

▼ Resposta

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

▼ Armazenamento

Armazenar em local seco. (P402)

Eliminação

-

▼ Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde

Limestone

AMORPHOUS SILICA

Rotulagem adicional

Não aplicável.

2.3. Outros perigos

▼ Advertências adicionais

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

Este produto não contém substâncias que possam ser consideradas desreguladores endócrinos de acordo com os critérios especificados no Regulamento delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2023/707.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. ▼ Substâncias

Não aplicável. Este produto é uma mistura.

3.2. ▼ Misturas

Produto/Ingrediente	Identificadores	% w/w	Classificação	Notação
Limestone	N.º CAS: 1317-65-3 N.º CE: 215-279-6 REACH: N.º de índice:	80-95%		

Consultar texto integral de advertências de perigo na secção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

Outras informações

-

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informação Geral

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143.

Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

▼ Inalação

Em caso de desconforto, a pessoa deve apanhar ar fresco.

Contacto com a pele

Em caso de irritação, lavar o produto. Em caso de irritação persistente, procurar assistência médica.

▼ Contacto com os olhos

Enxague suavemente com água morna. Retire as lentes de contacto, se for fácil. Continue a enxaguar. Em caso de irritação persistente nos olhos ou desconforto: peça ajuda médica.

▼ Ingestão

Lavar a boca abundantemente e beber grandes quantidades de água. Em caso de desconforto continuado, procurar assistência médica e levar este folheto.

Queimaduras

Não aplicável.

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

Uma quantidade elevada de poeiras pode causar tosse e irritação geral das vias respiratórias.

4.3. ▼ Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

Informação ao médico

Leve este folha de dados de segurança ou a etiqueta do material com você.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. ▼ Meios de extinção

Recomendado: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água. Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

5.2. ▼ Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O fogo pode resultar num fumo preto e espesso. A exposição a produtos catabólicos pode provocar a morte. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Não permita que a água de extinção de fogos circule para os esgotos ou outros cursos de água.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Sem requisitos específicos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. ▼ Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a descarga em lagos, correntes, esgotos, etc.

Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do derramamento

6.3. ▼ Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer cuidadosamente os derrames. Use vaporizadores de água ou sistemas de evacuação ventilados para prevenir o pó.

Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais. Devem ser evitados os solventes.

6.4. ▼ Remissão para outras secções

Consulte a secção 13 "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos.

Consulte a secção 8 "Controlo da exposição/Proteção individual" para medidas preventivas.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Consulte a secção "Controlo da exposição/Proteção individual" para informação sobre protecção pessoal.

7.2. ▼ Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Compatibilidade das embalagens

Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original.

▼ Condições de armazenamento

Temperatura ambiente 18 a 23°C

▼ Materiais incompatíveis

Ácidos

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

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Este produto não contém quaisquer substâncias constantes da lista portuguesa de substâncias com limite de exposição profissional.

DNEL (Nível derivado de exposição sem efeitos)

Sem dados disponíveis.

PNEC (Concentração prevista no ambiente)

Sem dados disponíveis.

8.2. ▼ Controlo da exposição

Aplique um controlo geral para evitar exposição desnecessária.

Recomendações gerais

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Cenários de exposição

Não existem cenários de exposição implementados para este produto.

Limites de exposição

Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

▼ Medidas técnicas apropriadas

Tome as medidas normais quando utilizar o produto. Evite a inalação do gás ou pó.

Não é necessário qualquer controlo se o produto for usado de forma normal.

Medidas de higiene

Lave as mãos após o uso

▼ Medidas para evitar a exposição ambiental

Sem requisitos específicos.

Medidas de proteção individual, tais como, equipamento de proteção individual

Geralmente

Usar apenas equipamento de proteção com a-marcação CE.

Equipamento respiratório

Situação de trabalho	Tipo	Classe	Cor	Normas
Em caso de ventilação inadequada	S/SL	P1	Branco	EN149



Sem indicações especiais quando utilizado como previsto.

Protecção da pele

Sem requisitos específicos.

Protecção das mãos

Sem requisitos específicos.

Protecção dos olhos

Sem requisitos específicos.



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- ▼ **Aspeto**
Pó
- ▼ **Cor**
Branco
- ▼ **Odor / Limiar olfativo (ppm)**
Nenhum
- ▼ **pH**
Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto
- ▼ **Densidade (g/cm³)**
Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto
- ▼ **Viscosidade cinemática**
Não se aplica aos sólidos.
- ▼ **Características das partículas**
Dimensão das partículas: 0,1-4 Mikron

Alterações da fase

- ▼ **Ponto de fusão/ponto de congelação (°C)**
Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto
- ▼ **Ponto/intervalo de amolecimento (°C)**
Não se aplica aos sólidos.
- ▼ **Ponto de ebulição (°C)**
Não se aplica aos sólidos.
- ▼ **Pressão de vapor**
Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto
- ▼ **Densidade relativa do vapor**
Não se aplica aos sólidos.
- ▼ **Temperatura de decomposição (°C)**
Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

Dados sobre os perigos de fogo e explosão

- ▼ **Ponto de inflamação (°C)**
Não se aplica aos sólidos.
- ▼ **Inflamabilidade (°C)**
O material não é combustível.
- ▼ **Temperatura de autoignição (°C)**
Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto
- ▼ **Limites de explosividade (% v/v)**
Não se aplica aos sólidos.

Solubilidade

- ▼ **Solubilidade na água**
Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto
- ▼ **Coefficiente de repartição: n-octanol/água (LogKow)**
Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto
- ▼ **Solubilidade em gordura (g/L)**
Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

9.2. Outras informações

Outros parâmetros físicos e químicos

Sem dados disponíveis.

- ▼ **Propriedades oxidantes**
Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto



SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. ▼ Estabilidade química

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção 7 "Manuseamento e armazenagem".

10.3. ▼ Possibilidade de reações perigosas

Ninguém familiarizado.

10.4. ▼ Condições a evitar

Ninguém familiarizado.

10.5. ▼ Materiais incompatíveis

Ácidos

10.6. ▼ Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

▼ Efeitos a longo prazo

Ninguém familiarizado.

▼ Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que tenham propriedades que desregulam as hormonas para a saúde.

▼ Outras informações

Ninguém familiarizado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

12.1. Toxicidade

Sem dados disponíveis.

12.2. ▼ Persistência e degradabilidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.3. ▼ Potencial de bioacumulação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

12.6. ▼ Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que propriedades que podem desregular o sistema endócrino em termos ambientais.

12.7. ▼ Outros efeitos adversos

Ninguém familiarizado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. ▼ Métodos de tratamento de resíduos

Este produto não é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

▼ Código EWC

Não aplicável.

Embalagem contaminada

As embalagens que contenham restos do produto devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	14.1 ONU	14.2 Designação oficial de transporte da ONU	14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informações :
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalagem

** Perigos para o ambiente

Informação adicional

Não listado como mercadorias perigosas nos termos dos regulamentos ADR, IATA e IMDG.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Restrições a aplicação

Reservado aos utilizadores profissionais.

Exigências para educação específica

Sem requisitos específicos.



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas

Não aplicável.

Informação adicional

Não aplicável.

Fontes

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

▼ Abreviaturas e siglas

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Factor de Bioconcentração

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]

CSA = Avaliação de Segurança do Químico

CSR = Relatório de Segurança do Químico

DNEL = Nível Derivado sem Efeito

EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ES = Cenário de Exposição

EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos

EuPCS = Sistema europeu de categorização de produtos

EWC = Catálogo Europeu de Resíduos

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978.

("Marpol" = poluição da marinha)

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico

PAG = Potencial de aquecimento global

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

PNEC = Concentração previsível sem efeito

RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso

RRN = REACH Número de Registro

SCL = Concentração específico.

SVHC = Substâncias de Grande Preocupação

STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida

STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição

TWA = Média ponderada no tempo

UN = Nações Unidas

UVCB = Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou de materiais biológicos

VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

Informação adicional

De acordo com o Artigo 31 da REACH, não é necessário uma ficha de dados de segurança para este produto. Esta ficha de dados de segurança foi criada numa base voluntária para distribuir informações pertinentes, em conformidade com o Artigo 32 da REACH.

[A ficha de dados de segurança é validada por](#)



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

TF

▼ **Outro**

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo.

A informação constante nesta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos.

Recomenda-se a entrega desta ficha de dados de segurança ao utilizador atual do produto. A informação constante nesta ficha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto.

País-idioma: PT-pt