

FULCAT-22 D

Código do produto: 000000000000136019

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.11.2022

Data de última emissão: 10.03.2022

Data da primeira emissão: 15.11.2018

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : FULCAT-22 D

Tipo de aplicação : Catalyst
(Utilização)

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia : BYK Additives Ltd.

Direcção : Moorfield Road
WA8 3AA Widnes

Telefone : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

Email endereço : GHS.BYK@altana.com

Número de telefone de emergência	:	Europe	+44 1235 239670
	:	Middle East/Africa	+44 1235 239671
	:	Americas	+1 215 207 0061
	:	East/South East Asia	+65 3158 1074
	:	(Local India: 000 800 100 7479)	

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação GHS

Carcinogenicidade : Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo : Categoria 2 (Pulmões)
específicos - exposição
repetida

Elementos de etiqueta de GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H350 Pode provocar cancro.
H373 Pode afectar os órgãos (Pulmões) após exposição
prolongada ou repetida.Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido

FULCAT-22 D

Código do produto: 000000000000136019

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.11.2022

Data de última emissão: 10.03.2022

Data da primeira emissão: 15.11.2018

todas as precauções de segurança.

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

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

Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros perigos não resultam na classificação

Nenhum conhecido.

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância / Mistura : Substância

Natureza química : Filossilicato

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS	Concentração (% w/w)
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	>= 1 - < 3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Recomendação geral : Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água.
Se grandes quantidades desta substância forem engolidas, chamar imediatamente um médico.
Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico.

FULCAT-22 D

Código do produto: 000000000000136019

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.11.2022

Data de última emissão: 10.03.2022

Data da primeira emissão: 15.11.2018

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	:	Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico. Transportar imediatamente paciente para um Hospital.
Indicações para o médico	:	Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção	:	Pulverização de água Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente. Dióxido de carbono (CO ₂)
Meios inadequados de extinção	:	Jacto de água de grande volume
Perigos específicos para combate a incêndios	:	O produto não queima. O material pode ser escorregadio quando está molhado.
Produtos de combustão perigosos	:	Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
Métodos específicos de extinção	:	Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACCIDENTAL

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	:	Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar de respirar o pó.
Precauções a nível ambiental	:	Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza	:	Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Usar um aspirador industrial adequado para remoção da substância. Filtro de alta eficiência para as partículas no ar (filtro HEPA) Processos de limpeza - grandes derramamentos Abater o pó com jactos de água. Remover com uma pá para um contentor adequado. Depois de limpar, lavar os traços da substância com água. Processos de limpeza - pequenos derramamentos Amonter e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num

FULCAT-22 D

Código do produto: 000000000000136019

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.11.2022

Data de última emissão: 10.03.2022

Data da primeira emissão: 15.11.2018

contentor adequado para a destruição.

Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
- Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de partículas respiráveis. Não respirar vapores/poeira. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
- Condições para uma armazenagem segura : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes a controlar com relação ao local de trabalho**

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permissível	Bases
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Fracção respirável)	0,025 mg/m ³ (Silica)	ACGIH

- Medidas de planeamento** : Assegurar ventilação adequada. Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes. O pó deve ser extracto directamente no ponto de origem.

Proteção individual

- Protecção das mãos
Observações : Utilizar um creme protector para a pele antes de manejar o produto.
- Protecção dos olhos : Use óculos de segurança com protecção lateral ou óculos de protecção. Se o ambiente de trabalho ou atividade envolverem condições de pó, névoas ou aerossóis, use os óculos apropriados.
- Medidas de higiene :

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspetto : pó
- Cor : creme
- Odor : inodoro

FULCAT-22 D

Código do produto: 000000000000136019

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.11.2022

Data de última emissão: 10.03.2022

Data da primeira emissão: 15.11.2018

Limiar olfativo	:	Não aplicável
pH	:	8,5 (suspensão aquosa)
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	Não aplicável
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não vai queimar
Limite superior de explosão	:	Não aplicável
Limite inferior de explosão	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	2,60 g/cm ³ (20 °C)
Densidade da massa	:	850,00 kg/m ³
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Materiais incompatíveis	:	Nenhum conhecido.
Produtos de decomposição perigosos	:	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

FULCAT-22 D

Código do produto: 000000000000136019

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.11.2022

Data de última emissão: 10.03.2022

Data da primeira emissão: 15.11.2018

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50(Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 420

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50(Ratazana): > 5,27 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 436

Corrosão/irritação cutânea**Produto:**

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado: Não provoca irritação da pele
BPL: sim

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Não irrita os olhos
BPL: sim

Sensibilização respiratória ou cutânea**Produto:**

Tipo de Teste: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Vias de exposição: Dérmico
Espécie: Rato
Método: Directrizes do Teste OECD 429
Resultado: Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

: Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

FULCAT-22 D

Código do produto: 000000000000136019

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.11.2022

Data de última emissão: 10.03.2022

Data da primeira emissão: 15.11.2018

: Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

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

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 16.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Espécies marinhas): 2.800 - 3.200 mg/l
Duração da exposição: 24 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade em algas : CE50: > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

FULCAT-22 D

Código do produto: 000000000000136019

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.11.2022

Data de última emissão: 10.03.2022

Data da primeira emissão: 15.11.2018

Mobilidade no solo**Produto:**

Mobilidade

: Observações: A bentonite é quase insolúvel e, assim, apresenta baixa mobilidade na maioria dos solos

Outros efeitos adversosDados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Métodos de destruição**

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**Regulamentações Internacionais****UNRTDG**

Não regulado como mercadoria perigosa

IATA-DGR

Não regulado como mercadoria perigosa

Código-IMDG

Não regulado como mercadoria perigosa

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBCNão aplicável ao produto tal como fornecido.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**Contactar o fabricante.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade.