

FULCAT-22 F

Código do produto: 000000000000158440

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019

Data da primeira emissão: 14.06.2018

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : FULCAT-22 F

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

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmico) : Categoria 5

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 : H303 + H313 Pode ser perigoso se for inalado ou em contacto
com a pele.
H350 Pode provocar cancro.
H373 Pode afectar os órgãos (Pulmões) após exposição

FULCAT-22 F

Código do produto: 000000000000158440

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019

Data da primeira emissão: 14.06.2018

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
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:**P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE
INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ 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

: Acid leached phyllosilicate

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.
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.Em caso de contacto com a
pele: Lavar com sabão e água.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou
persista.Se entrar em contacto com
os olhos: Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.

FULCAT-22 F

Código do produto: 000000000000158440

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019

Data da primeira emissão: 14.06.2018

Em caso de ingestão	:	Proteger o olho não afectado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
		Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico. 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. Enxaguar a boca com água. Se grandes quantidades desta substância forem engolidas, chamar imediatamente um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	:	Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Indicações para o médico	:	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 protecção e procedimentos de emergência	:	Usar equipamento de protecção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar de respirar o pó. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. O produto pode provocar condições instáveis. Apenas pessoal qualificado equipado com equipamento de protecção adequado pode intervir.
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.

FULCAT-22 F

Código do produto: 000000000000158440

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019

Data da primeira emissão: 14.06.2018

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
Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.

Neutralizar com lixívia, cal ou amónia.
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 : Evitar a formação de poeira.

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.

FULCAT-22 F

Código do produto: 000000000000158440

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019

Data da primeira emissão: 14.06.2018

Proteção individual

Proteção das mãos

Observações

: Utilizar um creme protector para a pele antes de manejar o produto.

Proteção dos olhos

: Use óculos de segurança com proteção lateral ou óculos de proteção.
Se o ambiente de trabalho ou atividade envolverem condições de pó, névoas ou aerossóis, use os óculos apropriados.

Proteção do corpo e da pele

: Uniforme de trabalho ou bata de laboratório.

Medidas de higiene

:

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto

: pó

Cor

: bege

Odor

: inodoro

Limiar olfativo

: Não aplicável

pH

: 3

Ponto de fusão/ponto de
congelamento

: Não aplicável

Ponto de ebulição/intervalo de
ebulição

: Não aplicável

Ponto de inflamação

: Não aplicável

Taxa de evaporação

: Dados não disponíveis

Limite superior de explosão

: Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão

: Dados não disponíveis

Pressão de vapor

: Não aplicável

Densidade relativa do vapor

: Não aplicável

Densidade

: 1 g/cm³ (20 °C)

Densidade da massa

: 1.000 kg/m³

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade

: insolúvel

Temperatura de
decomposição

: Não aplicável

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico

: Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático

: Não aplicável

Tensão superficial

: Dados não disponíveis

FULCAT-22 F

Código do produto: 000000000000158440

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019

Data da primeira emissão: 14.06.2018

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Materiais incompatíveis	:	Agentes oxidantes fortes
Produtos de decomposição perigosos	:	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50(Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401
-------------------------------	---	--

Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50(Ratazana): > 50 mg/l Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Directrizes do Teste OECD 403
-------------------------------------	---	---

Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50(Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402
----------------------------------	---	--

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.

FULCAT-22 F

Código do produto: 000000000000158440

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019

Data da primeira emissão: 14.06.2018

Mutagenicidade em células germinativas**Produto:**

- Genotoxicidade in vitro
- : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Espécie: Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
BPL: sim
 - : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Espécie: Linfócitos humanos
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo
BPL: sim
 - : Tipo de Teste: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Espécie: células de linfoma de camundongos
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
BPL: sim

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

- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos
- : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Imobilização
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade em algas
- : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos
- : CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipo de Teste: Inibição da respiração
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

FULCAT-22 F

Código do produto: 000000000000158440

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019

Data da primeira emissão: 14.06.2018

Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

Mobilidade no solo**Produto:**

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

Outros efeitos adversos

Dados 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 IBC

Não 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**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações adicionais**

Recomendações de formação profissional : Os trabalhadores (e os seus clientes ou utilizadores em caso de revenda) deverão ser informados sobre a presença potencial de poeira respirável e de sílica cristalina respirável bem como dos seus perigos potenciais. Deverá ser disponibilizada formação adequada para a utilização e manuseamento correctos deste produto de acordo com os regulamentos aplicáveis.

FULCAT-22 F

Código do produto: 000000000000158440

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019

Data da primeira emissão: 14.06.2018

Outras informações : Em 1997, a IARC (Agência Internacional de Investigação do Cancro) concluiu que a sílica cristalina inalada em fontes ocupacionais pode provocar cancro do pulmão em humanos. No entanto, na avaliação global a IARC indicou que "não foi detectado potencial cancerígeno em todas as circunstâncias industriais estudadas. O potencial cancerígeno pode depender de características inerentes à sílica cristalina ou de factores externos que afectem a sua actividade biológica ou a distribuição dos seus polimorfos." (IARC - Monografia sobre a avaliação dos riscos cancerígenos dos químicos para os humanos, Sílica, pó de silicato e fibras orgânicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, França.)

Em Junho de 2003, o SCOEL (Comité Científico Americano em Matéria de Limites de Exposição Ocupacional) concluiu que o principal efeito da inalação do pó respirável de sílica cristalina em humanos é a silicose. "Há informação suficiente para concluir que o risco relativo de cancro do pulmão é maior em indivíduos com silicose (e, aparentemente, não em trabalhadores sem silicose expostos a pó de sílica em pedreiras e na indústria cerâmica). Assim sendo, a prevenção da silicose reduzirá também o risco de cancro..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junho 2003)

De acordo com os conhecimentos mais recentes, a protecção dos trabalhadores contra a silicose pode ser consistentemente assegurada respeitando os limites de exposição ocupacional previstos pelas regulamentações existentes.

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.