

FULCAT-22 S

Código do produto: 000000000000158441

Versão

1.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

21.11.2022

Data de última emissão: 11.09.2020

Data da primeira emissão: 11.09.2020

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : FULCAT-22 S

Tipo de aplicação : Catalyst
(Utilização)**Coordenadas do fabricante e do fornecedor**

Companhia : BYK Additives Ltd.

Direção : 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 específicos - exposição repetida : Categoria 2 (Pulmões)

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 S

Código do produto: 000000000000158441

Versão

Data de revisão:

Data de última emissão: 11.09.2020

1.1 SDS_REG_UN

21.11.2022

Data da primeira emissão: 11.09.2020

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.

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.
Proteger o olho não afectado.

FULCAT-22 S

Código do produto: 000000000000158441

Versão

1.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

21.11.2022

Data de última emissão: 11.09.2020

Data da primeira emissão: 11.09.2020

Em caso de ingestão	:	Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista. Enxaguar a boca com água. Se grandes quantidades desta substância forem engolidas, chamar imediatamente um médico. 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.
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 proteção e procedimentos de emergência	:	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 proteção adequado pode intervir. 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.

FULCAT-22 S

Código do produto: 000000000000158441

Versão

Data de revisão:

Data de última emissão: 11.09.2020

1.1 SDS_REG_UN

21.11.2022

Data da primeira emissão: 11.09.2020

- 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 protecção 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.

Protecção individual

Protecção das mãos
Observações

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

FULCAT-22 S

Código do produto: 000000000000158441

Versão

1.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

21.11.2022

Data de última emissão: 11.09.2020

Data da primeira emissão: 11.09.2020

Proteção do corpo e da pele : Uniforme de trabalho ou bata de laboratório.

Medidas de higiene :

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto	:	pó
Cor	:	beige
Odor	:	inodoro
Limiar olfativo	:	Não aplicável
pH	:	3,6 Concentração: 20 g/l
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	:	Dados não disponíveis
Densidade da massa	:	0,65 kg/m ³
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Temperatura de ignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Não aplicável
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Tensão superficial	:	Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Materiais incompatíveis	:	Agentes oxidantes fortes

FULCAT-22 S

Código do produto: 000000000000158441

Versão

1.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

21.11.2022

Data de última emissão: 11.09.2020

Data da primeira emissão: 11.09.2020

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.

Mutagenicidade em células germinativas**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Espécie: Salmonella typhimurium

FULCAT-22 S

Código do produto: 000000000000158441

Versão

1.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

21.11.2022

Data de última emissão: 11.09.2020

Data da primeira emissão: 11.09.2020

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

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

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

Observações: Dados não disponíveis

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

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida**Produto:**

FULCAT-22 S

Código do produto: 000000000000158441

Versão

1.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

21.11.2022

Data de última emissão: 11.09.2020

Data da primeira emissão: 11.09.2020

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade por aspiração**Produto:**

Dados não disponíveis

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

Toxicidade em peixes

:

Observações: Dados não disponíveis

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**Produto:**

Biodegradabilidade

:

Observações: Dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação**Produto:**

Bioacumulação

:

Observações: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo**Produto:**

Mobilidade

:

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

FULCAT-22 S

Código do produto: 000000000000158441

Versão

1.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

21.11.2022

Data de última emissão: 11.09.2020

Data da primeira emissão: 11.09.2020

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

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.