

FULCAT-435

Código do produto: 000000000000158442

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 14.11.2018

Data da primeira emissão: 23.12.2016

1. IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : FULCAT-435

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-435

Código do produto: 000000000000158442

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 14.11.2018

Data da primeira emissão: 23.12.2016

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-435

Código do produto: 000000000000158442

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 14.11.2018

Data da primeira emissão: 23.12.2016

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.
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.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza	:	Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Usar um aspirador industrial adequado para remoção da

FULCAT-435

Código do produto: 000000000000158442

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 14.11.2018

Data da primeira emissão: 23.12.2016

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.

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.

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

FULCAT-435

Código do produto: 000000000000158442

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 14.11.2018

Data da primeira emissão: 23.12.2016

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 : creme
Odor : inodoro
Limiar olfativo : Não aplicável

pH : 3 - 4,5 (20 °C)
(suspensão aquosa)

Ponto de fusão/ponto de congelação : 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 : Não aplicável

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 2,6 g/cm³ (20 °C)

Densidade da massa : 600 kg/m³

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : insolúvel

Solubilidade noutros solventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Temperatura de ignição : Não aplicável

Temperatura de decomposição : Não aplicável

FULCAT-435

Código do produto: 000000000000158442

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 14.11.2018

Data da primeira emissão: 23.12.2016

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade : Não classificado como uma reactividade perigosa.
Estabilidade química : Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

FULCAT-435

Código do produto: 000000000000158442

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 14.11.2018

Data da primeira emissão: 23.12.2016

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

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

Toxicidade por dose repetida**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

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

Toxicidade em peixes

:

Observações: Dados não disponíveis

FULCAT-435

Código do produto: 000000000000158442

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 14.11.2018

Data da primeira emissão: 23.12.2016

Toxicidade em dáfnias 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

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

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

Resíduos : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

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

FULCAT-435

Código do produto: 000000000000158442

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

18.11.2022

Data de última emissão: 14.11.2018

Data da primeira emissão: 23.12.2016

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

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.