

FULCAT-435

Código del producto: 000000000000158442

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 14.11.2018

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : FULCAT-435

Tipo de Aplicación (Uso) : Catalizador

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : BYK Additives Ltd.

Dirección : Moorfield Road
WA8 3AA Widnes

Teléfono : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

E-mail de contacto : GHS.BYK@altana.com

Teléfono de emergencia : 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. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación SGA**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Carcinogenicidad : Categoría 1A

Toxicidad específica en de- : Categoría 2 (Pulmones)
terminados órganos - exposi-
ciones repetidas**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H303 + H313 Puede ser nocivo si se ingiere o por contacto con la piel.
H350 Puede provocar cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Pulmones) tras

FULCAT-435

Código del producto: 000000000000158442

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 14.11.2018

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Naturaleza química : Filosilicato tratado con ácido

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	>= 1 - < 3

4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
Si esta en ropas, quite las ropas.En caso de contacto con los ojos : Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

FULCAT-435

Código del producto: 000000000000158442

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 14.11.2018

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

Por ingestión	:	Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
		Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
		Llevar al afectado en seguida a un hospital.
		Ningun síntoma conocido o esperado.
		Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Notas para el médico	:	Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Spray de agua Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Dióxido de carbono (CO2)
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	El producto no arde por si mismo. Este material puede resultar resbaladizo cuando está mojado.
Productos de combustión peligrosos	:	No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	:	Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. El material puede producir condiciones resbaladizas. Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

FULCAT-435

Código del producto: 000000000000158442

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 14.11.2018

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.
Filtro de Aire de Alta Eficiencia para Partículas (filtro HEPA)
Métodos de limpieza - escape importante
Hacer caer el polvo con agua pulverizada.
Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.
Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.
Métodos de limpieza - escape pequeño
Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de partículas respirables.
No respirar vapores/polvo.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones para el almacenaje seguro : Evite la formación de polvo.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m ³ (Sílice)	ACGIH

Medidas de ingeniería : Asegúrese una ventilación apropiada.
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
El polvo se debe extraer directamente en el punto de origen.

FULCAT-435

Código del producto: 000000000000158442

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 14.11.2018

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

Protección personal

Protección de las manos

Observaciones

: Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.

Protección de los ojos

: Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales. Si la actividad o el entorno de trabajo implica ambientes polvorientos, vapores o aerosoles, utilice las gafas adecuadas.

Protección de la piel y del cuerpo

: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

Medidas de higiene

:

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

: polvo

Color

: crema

Olor

: inodoro

Umbral olfativo

: No aplicable

pH

: 3 - 4,5 (20 °C)
(suspensión acuosa)

Punto de fusión/ punto de congelación

: No aplicable

Punto /intervalo de ebullición

: No aplicable

Punto de inflamación

: No aplicable

Tasa de evaporación

: No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas)

: No quemará

Límite superior de explosividad

: No aplicable

Límites inferior de explosividad

: No aplicable

Presión de vapor

: No aplicable

Densidad relativa del vapor

: No aplicable

Densidad relativa

: Sin datos disponibles

Densidad

: 2,6 g/cm³ (20 °C)

Densidad aparente

: 600 kg/m³

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

: insoluble

Solubilidad en otros disol-

: Sin datos disponibles

FULCAT-435

Código del producto: 000000000000158442

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 14.11.2018

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

ventas

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición : No aplicable

Temperatura de descomposición : No aplicable

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata): > 50 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50(Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel
BPL: si

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Especies: Conejo

FULCAT-435

Código del producto: 000000000000158442

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 14.11.2018

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: No irrita los ojos

BPL: si

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Tipo de Prueba: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Vía de exposición: Cutáneo

Especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible

Especies: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

BPL: si

: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

Especies: Linfocitos humanos

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 473 del OECD

Resultado: negativo

BPL: si

: Tipo de Prueba: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Especies: células de linfoma de ratón

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 476 del OECD

Resultado: negativo

BPL: si

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

FULCAT-435

Código del producto: 000000000000158442

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 14.11.2018

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces

:

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos

:

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Inmovilización

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas

:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microor-
ganismos

:

CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración

Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad

:

Observaciones: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación

:

Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos

:

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

FULCAT-435

Código del producto: 000000000000158442

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 14.11.2018

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCNo aplicable al producto suministrado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**Dirigirse al fabricante.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.