

FULCAT-22 F

Código del producto: 000000000000158440

Versión

3.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 06.12.2019

Fecha de la primera expedición:

14.06.2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : FULCAT-22 F

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-22 F

Código del producto: 000000000000158440

Versión

3.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 06.12.2019

Fecha de la primera expedición:

14.06.2018

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-22 F

Código del producto: 000000000000158440

Versión

3.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 06.12.2019

Fecha de la primera expedición:

14.06.2018

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. Enjuague la boca con agua. Si una grande cantidad de este material se ha tragado, llamar inmediatamente un médico.
		Ningun síntoma conocido o esperado.
Notas para el médico	:	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
		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 (CO ₂)
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

FULCAT-22 F

Código del producto: 000000000000158440

Versión

3.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 06.12.2019

Fecha de la primera expedición:

14.06.2018

riesgos.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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.

Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.

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 es-

FULCAT-22 F

Código del producto: 000000000000158440

Versión

3.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 06.12.2019

Fecha de la primera expedición:

14.06.2018

tándares de exposición ocupacional.

El polvo se debe extraer directamente en el punto de origen.

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

: beige

Olor

: inodoro

Umbral olfativo

: No aplicable

pH

: 3

Punto de fusión/ punto de congelación

: No aplicable

Punto /intervalo de ebullición

: No aplicable

Punto de inflamación

: No aplicable

Tasa de evaporación

: Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad

: Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad

: Sin datos disponibles

Presión de vapor

: No aplicable

Densidad relativa del vapor

: No aplicable

Densidad

: 1 g/cm³ (20 °C)

Densidad aparente

: 1.000 kg/m³

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

: insoluble

Temperatura de descomposición

: No aplicable

Viscosidad

FULCAT-22 F

Código del producto: 000000000000158440

Versión

3.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 06.12.2019

Fecha de la primera expedición:

14.06.2018

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Tensión superficial : Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda****Producto:**Toxicidad oral aguda : DL50(Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECDToxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata): > 50 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECDToxicidad 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

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

FULCAT-22 F

Código del producto: 000000000000158440

Versión

3.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 06.12.2019

Fecha de la primera expedición:

14.06.2018

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

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

- 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 microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración

FULCAT-22 F

Código del producto: 000000000000158440

Versión

3.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 06.12.2019

Fecha de la primera expedición:

14.06.2018

Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo**Producto:**

Movilidad

: Observaciones: La bentonita es casi insoluble y por tanto presenta una movilidad baja en la mayoría de los suelos

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

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

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 IBC

No 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**

16. OTRA INFORMACIÓN**Otros datos**

Consejos relativos a la formación

: Los trabajadores (y sus clientes o usuarios en el caso de re-venta) deberán estar informados de la posible presencia de polvo respirable y sílice cristalina respirable así como de sus

FULCAT-22 F

Código del producto: 000000000000158440

Versión

3.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

18.11.2022

Fecha de la última expedición: 06.12.2019

Fecha de la primera expedición:

14.06.2018

posibles peligros. De acuerdo con las normas aplicables, deberá ofrecerse una formación adecuada para el uso y manejo correctos de este material.

Otra información

- : En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada en el trabajo puede causar cáncer de pulmón en los humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación global, IARC comprobó que "no se detectaba carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales examinadas. La carcinogenicidad puede verse afectada por características inherentes de la sílice cristalina o por factores externos que inciden en su actividad biológica o en la distribución de sus polimorfos." (Estudios de la IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos de sustancias químicas en humanos: sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia.)
- En junio de 2003, el SCOEL (Comité Científico de la UE para los Límites de Exposición Profesional a Agentes Químicos) concluyó que el principal efecto de la inhalación de polvo de sílice cristalino respirable en los humanos es la silicosis. "Existe suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (y, aparentemente, no en trabajadores sin silicosis expuestos a polvo de sílice en canteras y en la industria cerámica). Por tanto, la prevención de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junio 2003)
- De conformidad con los últimos estudios, la protección de los trabajadores contra la silicosis puede garantizarse respetando los límites de exposición ocupacional reglamentarios existentes.

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.