

BYK-MAX FR 4145

Código del producto: 000000000000114889

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

07.02.2025

Fecha de la última expedición: 18.07.2024

Fecha de la primera expedición:

22.08.2023

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : BYK-MAX FR 4145

Tipo de Aplicación (Uso) : Flame retardant synergist

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : BYK Netherlands BV

Dirección : Danzigweg 23
7418 EN Deventer

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

Carcinogenicidad : Categoría 1A

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H350 Puede provocar cáncer.

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.

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

Intervención:P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
Consultar a un médico.

BYK-MAX FR 4145

Código del producto: 000000000000114889

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

07.02.2025

Fecha de la última expedición: 18.07.2024

Fecha de la primera expedición:

22.08.2023

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

Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla
Naturaleza química : Organophilic phyllosilicate composition in an ethylene vinylacetate carrier

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	>= 0,5 - < 1

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.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
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.

Por ingestión : Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico.
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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No hay información disponible.

Notas para el médico : No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOSMedios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)

BYK-MAX FR 4145

Código del producto: 000000000000114889

Versión
2.0 SDS_REG_UNFecha de re-
visión:
07.02.2025Fecha de la última expedición: 18.07.2024
Fecha de la primera expedición:
22.08.2023

dos

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

Productos de combustión peligrosos : Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

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.

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.

Métodos y material de contención y de limpieza : 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 : 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 respira-	0,025 mg/m ³ (Sílice)	ACGIH

BYK-MAX FR 4145

Código del producto: 000000000000114889

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

07.02.2025

Fecha de la última expedición: 18.07.2024

Fecha de la primera expedición:

22.08.2023

		ble)		
Filtro tipo	:	Filtro tipo P		
Protección de las manos	:			
Material	:	Caucho nitrilo		
Medidas de higiene	:			

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	granza
Color	:	marrón claro
Olor	:	desagradable
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	7 (20 °C) Concentración: 1 % Método: measured
Punto/ intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sólidos Combustibles
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	:	0,99 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Método: 1 (20°C coating pycnometer)
Densidad aparente	:	Método: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	no determinado
Temperatura de ignición	:	no determinado

BYK-MAX FR 4145

Código del producto: 000000000000114889

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

07.02.2025

Fecha de la última expedición: 18.07.2024

Fecha de la primera expedición:

22.08.2023

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Tensión superficial : No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas : El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.

Materiales incompatibles : Ninguno conocido.

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

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

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

BYK-MAX FR 4145

Código del producto: 000000000000114889

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

07.02.2025

Fecha de la última expedición: 18.07.2024

Fecha de la primera expedición:

22.08.2023

Carcinogenicidad**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración**Producto:**

Sin datos disponibles

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

Toxicidad para los peces :

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos :

Observaciones: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

BYK-MAX FR 4145

Código del producto: 000000000000114889

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

07.02.2025

Fecha de la última expedición: 18.07.2024

Fecha de la primera expedición:

22.08.2023

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.**

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

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.