

CLOISITE-20 A

Código del producto: 000000000000150554

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.10.2024

Fecha de la última expedición: 14.11.2022

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : CLOISITE-20 A

Tipo de Aplicación (Uso) : Aditivo Polimérico

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : BYK-Chemie GmbH

Dirección : Abelstrasse 45
46483 Wesel

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

Toxicidad específica en de- : Categoría 1 (Pulmones)
terminados órganos - exposi-
ciones repetidas**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H350 Puede provocar cáncer.
H372 Perjudica a determinados órganos (Pulmones) por expo-
sición prolongada o repetida.Consejos de prudencia : **Prevención:**
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y com-

CLOISITE-20 A

Código del producto: 000000000000150554

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.10.2024

Fecha de la última expedición: 14.11.2022

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

prendido todas las instrucciones de seguridad.

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

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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.**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 COMPONENTESSustancia / Mezcla : Sustancia
Naturaleza química : Filosilicato organofílico micronizado**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 : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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 médi-

CLOISITE-20 A

Código del producto: 000000000000150554

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.10.2024

Fecha de la última expedición: 14.11.2022

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

co.
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.
No hay información disponible.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Producto químico en polvo
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Dióxido de carbono (CO₂)
Niebla de agua

Medios de extinción no apropiados : No hay información disponible.

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Chorro de agua de gran volumen
El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.
Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo.
Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
compuestos de silicio

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.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

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, infor-

CLOISITE-20 A

Código del producto: 000000000000150554

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.10.2024

Fecha de la última expedición: 14.11.2022

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

mar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de con- : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eli-
tención y de limpieza minación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protec- : Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción
ción contra incendio y explo- adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
sión

Utilizar material de ventilación antideflagrante.

Consejos para una manipu- : Evite los derrames sobre el suelo ya que el producto puede
lación segura llegar a ser muy resbaladizo cuando se moja.
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 almace- : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar
naje seguro 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 / Concen- tración permisible	Base
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (frac- ción respira- ble)	0,025 mg/m ³ (Sílice)	ACGIH

Medidas de ingeniería : Utilizar material de ventilación antideflagrante.

Medidas de higiene :

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : polvo
Color : crema
Olor : inodoro
Umbral olfativo : No aplicable

pH : 4 - 6 (20 °C)
Concentración: 1 %
Método: Universal pH-value indicator

CLOISITE-20 A

Código del producto: 000000000000150554

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.10.2024

Fecha de la última expedición: 14.11.2022

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

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)	:	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Límite superior de explosividad	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad	:	85 g/m3
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,6 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	:	230 °C Método: Temperatura de ignición capa de polvo
		410 °C Método: Temperatura de ignición nube de polvo
Temperatura de descomposición	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Concentración de polvo explosivo mínimo	:	50 g/m3
Índice de deflagración del polvo (Kst)	:	181 m.b_/s
Clase de explosión del polvo	:	St1

CLOISITE-20 A

Código del producto: 000000000000150554

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.10.2024

Fecha de la última expedición: 14.11.2022

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

Energía mínima de ignición : 10 - 30 mJ

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química : Estable
Condiciones que deben evitarse : Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo.
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 : 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

Carcinogenicidad**Producto:**

CLOISITE-20 A

Código del producto: 000000000000150554

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.10.2024

Fecha de la última expedición: 14.11.2022

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

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:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

CLOISITE-20 A

Código del producto: 000000000000150554

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.10.2024

Fecha de la última expedición: 14.11.2022

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: 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.**

Residuos : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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**

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.