

**CLOISITE-Ca++**

Código del producto: 338-CSCA++25K

Versión

2.0 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-  
visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 21.12.2016

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : CLOISITE-Ca++

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H350 Puede provocar cáncer.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Pulmones) tras  
exposiciones prolongadas o repetidas.Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

**CLOISITE-Ca++**

Código del producto: 338-CSCA++25K

Versión

2.0 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-  
visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 21.12.2016

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

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:**

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**

Ninguna conocida.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Naturaleza química : Filosilicato natural

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico             | No. CAS    | Concentración (% w/w) |
|----------------------------|------------|-----------------------|
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) | 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.

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.

**CLOISITE-Ca++**

Código del producto: 338-CSCA++25K

Versión

2.0 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 21.12.2016

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

---

|                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |   | Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.                                                                                                                                                                                                    |
| Por ingestión                                       | : | Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico.<br>Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No dar leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico.<br>Llevar al afectado en seguida a un hospital. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : | No hay información disponible.<br>No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Notas para el médico                                | : | No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

|                                                                          |   |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados                                           | : | Agua<br><br>Espuma<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Producto químico en polvo                                                          |
| 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.                                                                                                                 |
| Productos de combustión peligrosos                                       | : | No se conocen productos de combustión peligrosos                                                                                                  |
| Métodos específicos de extinción                                         | : | Procedimiento estándar para fuegos químicos.<br>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.<br>Evite la formación de polvo.<br>Evitar respirar el polvo. |
|------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

**CLOISITE-Ca++**

Código del producto: 338-CSCA++25K

Versión

2.0 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 21.12.2016

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

- 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 : Evite los derrames sobre el suelo ya que el producto puede 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 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 <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | TWA (fracción respirable)           | 0,025 mg/m <sup>3</sup> (Sílice)                 | ACGIH |

Filtro tipo : Filtro tipo P

Protección de las manos

Material : Guantes protectores

Medidas de higiene

:

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**CLOISITE-Ca++**

Código del producto: 338-CSCA++25K

Versión

2.0 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 21.12.2016

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

|                                           |   |                                                                            |
|-------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Aspecto                                   | : | polvo                                                                      |
| Color                                     | : | crema                                                                      |
| Olor                                      | : | inodoro                                                                    |
| Umbral olfativo                           | : | No aplicable                                                               |
| pH                                        | : | 4,6 - 7,6 (20 °C)<br>Concentración: 2 %<br>Método: DIN 19268 (2% in water) |
| Punto/intervalo de fusión                 | : | No aplicable                                                               |
| Punto /intervalo de ebullición            | : | No aplicable                                                               |
| Punto de inflamación                      | : | No aplicable                                                               |
| Tasa de evaporación                       | : | No aplicable                                                               |
| Inflamabilidad (sólido, gas)              | : | No mantener la combustión.                                                 |
| Límite superior de explosivi-<br>dad      | : | No aplicable                                                               |
| Límites inferior de explosivi-<br>dad     | : | 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, 1.013 hPa)                                               |
| Densidad aparente                         | : | 500 - 1.100 kg/m3                                                          |
| Solubilidad(es)                           |   |                                                                            |
| Solubilidad en agua                       | : | insoluble                                                                  |
| Solubilidad en otros disol-<br>ventes     | : | Sin datos disponibles                                                      |
| Coeficiente de reparto n-<br>octanol/agua | : | Sin datos disponibles                                                      |
| Temperatura de ignición                   | : | No aplicable                                                               |
| Temperatura de descomposi-                | : | Sin datos disponibles                                                      |

**CLOISITE-Ca++**

Código del producto: 338-CSCA++25K

Versión

2.0 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 21.12.2016

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

ción

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No aplicable

Concentración de polvo ex- : No aplicable  
plosivo mínimo**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable

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

Materiales incompatibles : Ninguna conocida.

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

**Toxicidad por dosis repetidas****Producto:**

**CLOISITE-Ca++**

Código del producto: 338-CSCA++25K

Versión

2.0 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 21.12.2016

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

Observaciones: 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

**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.

---

**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.

**CLOISITE-Ca++**

Código del producto: 338-CSCA++25K

Versión

2.0 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-  
visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 21.12.2016

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

**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****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 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.

**CLOISITE-Ca++**

Código del producto: 338-CSCA++25K

Versión

2.0 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-  
visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 21.12.2016

Fecha de la primera expedición:

21.12.2016

---

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.