

CLAYTONE-HY

Código del producto: 000000000000150339

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

23.10.2024

Fecha de la última expedición: 29.05.2024

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : CLAYTONE-HY

Tipo de Aplicación (Uso) : Aditivo reológico

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-

CLAYTONE-HY

Código del producto: 000000000000150339

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

23.10.2024

Fecha de la última expedición: 29.05.2024

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

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 COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia
Naturaleza química : Filosilicato organofílico

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.

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 médico.

CLAYTONE-HY

Código del producto: 000000000000150339

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

23.10.2024

Fecha de la última expedición: 29.05.2024

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

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 : Niebla de agua

Medios de extinción no apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios : 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.
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

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

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

CLAYTONE-HY

Código del producto: 000000000000150339

Versión
4.0 SDS_REG_UNFecha de re-
visión:
23.10.2024Fecha de la última expedición: 29.05.2024
Fecha de la primera expedición:
23.12.2016

- 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 almacenamiento 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 respirable)	0,025 mg/m ³ (Sílice)	ACGIH

- Medidas de ingeniería** : Utilizar material de ventilación antideflagrante.
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
- Filtro tipo : Filtro tipo P
- Protección de las manos : Guantes protectores
- Material : Guantes protectores
- 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
- Punto/ intervalo de fusión : No aplicable
- Punto /intervalo de ebullición : No aplicable
- Punto de inflamación : No aplicable
- Tasa de evaporación : No aplicable

CLAYTONE-HY

Código del producto: 000000000000150339

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

23.10.2024

Fecha de la última expedición: 29.05.2024

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

Inflamabilidad (sólido, gas) : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Sólidos Combustibles

Límite superior de explosividad : No aplicable

Límites inferior de explosividad : $\geq 0,05$ g/l

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa del vapor : No aplicable

Densidad : 1,6 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

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 : 410 - 420 °C
Temperatura de ignición nube de polvo

230 - 240 °C

Temperatura de ignición capa de polvo

Temperatura de descomposición : No aplicable

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No aplicable

Concentración de polvo explosivo mínimo : 80 - 90 g/m³

Índice de deflagración del polvo (Kst) : 181 m.b./s

Clase de explosión del polvo : St1

Energía mínima de ignición : 10 - 30 mJ

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales incompatibles : Ninguno conocido.

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

CLAYTONE-HY

Código del producto: 000000000000150339

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

23.10.2024

Fecha de la última expedición: 29.05.2024

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

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:**

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

CLAYTONE-HY

Código del producto: 000000000000150339

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

23.10.2024

Fecha de la última expedición: 29.05.2024

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

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

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

CLAYTONE-HY

Código del producto: 000000000000150339

Versión

4.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

23.10.2024

Fecha de la última expedición: 29.05.2024

Fecha de la primera expedición:

23.12.2016

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**

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.