

## CLAYTONE-VZ

Código del producto: 000000000000156393

Versión

4.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

19.05.2026

Fecha de la última expedición: 24.10.2024

Fecha de la primera expedición:

01.08.2019

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : CLAYTONE-VZ

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 - expo-  
siciones repetidas**Elementos de etiquetado SGA**

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-VZ

Código del producto: 000000000000156393

Versión

4.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

19.05.2026

Fecha de la última expedición: 24.10.2024

Fecha de la primera expedición:

01.08.2019

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 <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 : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.  
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.

## CLAYTONE-VZ

Código del producto: 000000000000156393

Versión

4.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

19.05.2026

Fecha de la última expedición: 24.10.2024

Fecha de la primera expedición:

01.08.2019

		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 INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Niebla de agua
Medios de extinción no apropiados	:	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	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. El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ) Amoniaco 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.

## 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-VZ**

Código del producto: 000000000000156393

Versión  
4.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-  
visión:  
19.05.2026

Fecha de la última expedición: 24.10.2024  
Fecha de la primera expedición:  
01.08.2019

- 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 <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**

- Aspecto : polvo
- Color : crema
- Olor : ligero
- Umbral olfativo : No aplicable
- pH : 6 - 8 (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
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

## CLAYTONE-VZ

Código del producto: 000000000000156393

Versión  
4.1 SDS\_REG\_UNFecha de re-  
visión:  
19.05.2026Fecha de la última expedición: 24.10.2024  
Fecha de la primera expedición:  
01.08.2019

## Sólidos Combustibles

Límite superior de explosividad	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad	:	95 g/m <sup>3</sup>
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,6 g/cm <sup>3</sup> (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	:	275 °C Temperatura de ignición capa de polvo
		520 °C Temperatura de ignición nube de polvo
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Índice de deflagración del polvo (Kst)	:	116 m.b_/s
Energía mínima de ignición	:	40 mJ without inductivity

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	:	Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una
--------------------------------	---	--

## CLAYTONE-VZ

Código del producto: 000000000000156393

Versión

4.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

19.05.2026

Fecha de la última expedición: 24.10.2024

Fecha de la primera expedición:

01.08.2019

---

fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes  
Ácidos y bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

---

**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

CLAYTONE-VZ

Código del producto: 000000000000156393

Versión  
4.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-  
visión:  
19.05.2026

Fecha de la última expedición: 24.10.2024  
Fecha de la primera expedición:  
01.08.2019

---

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

**Potencial de bioacumulación**

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

---

**CLAYTONE-VZ**

Código del producto: 000000000000156393

Versión

4.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

19.05.2026

Fecha de la última expedición: 24.10.2024

Fecha de la primera expedición:

01.08.2019

---

**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.