

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según normativa 1272/2008/EC

Fecha: 11/12/17

Versión: 9

Página 2/4

Producto: Betolin P 35 E

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación**
- **Información para la manipulación segura:**
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- **Información sobre la protección contra el fuego y explosión:**
No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento**
- **Requisitos de los almacenes y envases:**
No utilizar recipientes fabricados con metales ligeros.
Material inadecuado para los envases: aluminio, cinc, vidrio o cerámica
El material adecuado para envases y conducciones: acero o acero inoxidable.
- **Información sobre el almacenamiento en común con otras sustancias:**
No almacenar junto con ácidos.
- **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger de las heladas.

8 Control de exposición/protección individual

- **Medidas de orden técnico:**
Ningún dato adicional; véase punto 7.
- **Ingredientes cuyos valores límites deban ser controlados en el lugar de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de materiales cuyos valores límites, relacionados con el lugar de trabajo, deban ser controlados.
- **Información adicional:**
Durante la elaboración se aplicó el reglamento general de seguridad e higiene industrial.
- **Equipo de protección personal:**
- **Medidas generales de protección e higiene**
Las habituales en la manipulación de un producto químico.
- **Protección de las vías respiratorias:** No se requiere.
- **Protección de las manos:** Guantes de seguridad resistentes a los álcalis.
- **Material para los guantes:** Látex natural con pequeña proporción de látex de policloropreno. Valor para la permeabilidad del material: Nivel ≥ 6 .
Las indicaciones se basan en la información dada por el fabricante de los guantes de acuerdo con la bibliografía o por analogía con sustancias similares.
- **Protección de los ojos:** Gafas de seguridad.

9 Propiedades físicas y químicas:

- **Estado físico:** líquido.
- **Color:** incoloro.
- **Olor:** inodoro.

	<u>Valor/Rango</u>	<u>Unidad</u>	<u>Método</u>
• Punto de ebullición	>100	°C	
• Punto de inflamación			No aplicable.
• Autoinflamabilidad:			No es autoinflamable.
• Peligro de explosión:			No presenta peligro de explosión.
• Densidad: a 20 °C	1.25	g/cm ³	aprox.
• Solubilidad en / Miscible con			
• Agua:			completamente miscible
• Valor de pH (100 g/l): a 20 °C	11		aprox.
• Viscosidad:			
• dinámica: a 20 °C	25	mPas	aprox.
• Contenido en disolventes:			
• Disolventes orgánicos:	0.0	%	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según normativa 1272/2008/EC

Fecha: 11/12/17

Versión: 9

Página 3/4

<p>Producto: Betolin P 35 E</p>
<p>10 Estabilidad y reactividad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descomposición térmica / condiciones a evitar: No se produce la descomposición si se emplea de acuerdo a las especificaciones. • Reacciones peligrosas: Reacción exotérmica con ácidos fuertes. Reacciona con metales ligeros desprendiendo hidrógeno. • Productos de descomposición peligrosos: No se conoce la producción de sustancias peligrosas en la descomposición.
<p>*11 Informaciones toxicológicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toxicidad aguda: Valor LD/LC50 valores relevantes para clasificación: 1312-76-1 Disolución acuosa de silicato potásico Oral LD50: > 5000 mg/kg (rata) Oral LD50 8650 mg/kg (rata) Relación molar > 3,2 Dermal LD50: > 5000 mg/kg (rata) Inhalación LC50: > 2.06 g/m³ (rata) • Efectos irritantes locales: • en la piel: ligera irritación. • en los ojos: ligera irritación. • tracto respiratorio: no se requieren. • Sensibilización: no se conocen efectos de sensibilización. • Información toxicológica adicional: Mutagenicidad: Negativo Carcinogenicidad: No existen alertas que indiquen carcinogenicidad. Toxicidad para la reproducción: Negativo
<p>*12 Informaciones ecológicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información sobre la eliminación (persistencia y degradabilidad): • Otras informaciones: Se elimina rápidamente del agua. La parte orgánica del producto es biodegradable. • Efectos ecotóxicos: Toxicidad acuática: 1312-76-1 Disolución acuosa de silicato potásico, relación molar > 3,2 Dafnia EC 50 / 24 h: > 146 mg/l (Daphnia magna) Peces LC 50 / 48 h: > 146 mg/l (Leuciscus idus) Algas EC50 / 72 h: > n207 mg/l (Desmodesmus subspicatus) • Observación: Después de la neutralización no presenta toxicidad. • Comportamiento en plantas depuradoras: Este producto es alcalino. Antes de introducirlo en una planta depuradora requiere por regla general una neutralización. • Notas generales: Evitar que grandes cantidades del producto sin diluir alcancen las aguas subterráneas, las aguas superficiales o el sistema de alcantarillado. • Resultados de la valoración PBT y vPvB: No aplicable
<p>13 Consideraciones relativas a la eliminación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producto: • Recomendación: Con el permiso de la autoridad competente, puede depositarse junto con escombros después de un tratamiento de neutralización y compactado. • Número europeo de clasificación de residuo: Los números de clasificación como residuo están definidos de acuerdo con la Directiva EWC, especialmente para sectores de aplicación. • Envases sucios: • Recomendación: La eliminación debe de adecuarse a las reglamentaciones oficiales. • Agentes de limpieza recomendados: Agua, si es necesario junto con agentes limpiadores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según normativa 1272/2008/EC

Fecha: 11/12/17

Versión: 9

Página 4/4

<p>Producto: Betolin P 35 E</p>
<p>14 Información relativa al transporte</p> <ul style="list-style-type: none"> · Transporte por tierra ADR/RID (transnacional/nacional) · Clase ADR/RID: - · Transporte marítimo IMDG: · Clase IMDG: - · Contaminante marino: No · Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR: · Clase ICAO/IATA: -
<p>*15 Informaciones reglamentarias</p> <ul style="list-style-type: none"> · Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo. · Regulaciones nacionales Clase de peligrosidad para el agua: Clase 1: Ligeramente peligroso para el agua.
<p>16 Otras informaciones</p> <p>El producto está diseñado exclusivamente para aplicación profesional o industrial. Los datos reflejados corresponden al estado actual de nuestras experiencias y nuestros conocimientos técnicos, pero no suponen ninguna garantía obligatoria legal de determinadas propiedades, o de la idoneidad para un determinado fin de aplicación. No se le exime al usuario de pruebas propias.</p> <p>Sección que expide la hoja de datos: Laboratorio</p> <p>Interlocutor: Dra. Cavero</p> <p>* Datos corregidos de la versión anterior</p>