

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BENTOSAN

Directivas REACH título 4 / anexo 2 e ISO 11014

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Producto: Bentonita BENTOSAN
Comercializador: GON-CRUZ S.L.
Dirección: POL. IND. FUENTECIEGA- CL ABEDULES 130
26200-HARO (LA RIOJA)
Teléfono: 941-310-727
Fax: 941-303-695

2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Características químicas: Silicato de aluminio hidratado
No. CAS: 1302-78-9
Componentes peligrosos: Sílice cristalino (cuarzo, nºCAS: 14808-60-7, cristobalita nº
CAS: 14464-46-1) :<3%
Polvo inferior a 10 micras: <10%.
Sílice cristalino respirable: <0.3%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

El producto no debe presentar ningún símbolo de peligro en la Unión Europea.
El producto tiene una baja toxicidad.
La bentonita puede contener sílice cristalino, cuya forma respirable está clasificada como causa de efectos irreversibles. Exposiciones prolongadas pueden causar una ligera irritación ocular y dañar las vías respiratorias.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de inhalación: Si se sienten molestias, salir al aire libre.
En caso de contacto con la piel: Lavar la zona afectada con agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados: No inflamable.
No existe riesgo en presencia de foco.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Recoger con medios mecánicos. Lavar los restos con agua. Cuidado con la bentonita mojada sobre el pavimento, puede ser muy resbaladiza.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BENTOSAN

Directivas REACH título 4 / anexo 2 e ISO 11014

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

En ausencia de adecuada ventilación se aconseja el uso de una máscara antipolvo. El producto puede ser almacenado en las condiciones habituales de la industria.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

Límite de exposición al sílice cristalino en su forma respirable (fracciones inferiores a 10 micras): TLV-TWA: 0.4 mg/m³.

Equipamiento de protección personal:

Protección respiratoria: Aconsejable mascarilla antipolvo.

Protección de las manos: Ninguna.

Protección de los ojos: Gafas protectoras/careta protectora.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Aspecto:

| | |
|--------------------------|---|
| Estado físico: | sólido en polvo, color blanco grisáceo. |
| Punto de fusión: | 1000-1250 ° C |
| Densidad: | 0.7-0.9 g/ml. |
| Valor pH (sol.5%) | 8-11 |
| Punto de inflamabilidad: | no aplicable |
| Autocombustión: | no. |
| Riesgo de explosión: | no. |
| Poder oxidante: | no. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reacciones peligrosas: Ninguna; en agua ligera reacción básica.

Estabilidad: Estable.

11. INFORMACIÓN Y TOXICOLOGÍA:

No se le considera un producto peligroso.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

No son conocidos efectos peligrosos para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

No existe problema para la normal eliminación de los residuos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BENTOSAN

Directivas REACH título 4 / anexo 2 e ISO 11014

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

Mantener el producto al abrigo de la humedad.

Etiquetado para el transporte: al no ser un producto nocivo o peligroso no son necesarios símbolos de advertencia.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

El COSHH (Control of Substances Hazardous to Health) aconseja que quien trabaje en contacto con el sílice cristalino debe ser adecuadamente informado e instruido en su manejo.

16. OTRAS INFORMACIONES:

La información de esta ficha de seguridad del producto, esta basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarle como una garantía de sus propiedades