

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BENTOSAN GRANULADA

Según DIRECTIVA Nº 91/155/CEE

REVISIÓN: 2001

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Nombre químico: BENTONITA (Montmorillonita).
Nombre comercial: **BENTOSAN GRANULADA**
Comercializa: **GON-CRUZ, S.L.**
POLIGONO INDUSTRIAL FUENTECIEGA CL ABEDULES 130
26200 HARO (LA RIOJA)
941-310727
FAX: 941-303695.

2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Descripción química:

	Nº CAS	Nº EINECS	%
Bentonita	1302-78-9	...	95-98
Cuarzo	1480860-7	...	2-6

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Riesgos para el medio ambiente: No presenta riesgos mayores para el medio ambiente.
Riesgos físicos y químicos- Riesgos de explosión e incendio: No presenta riesgos mayores de incendio, ni de manejo.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Llevar a la persona afectada a respirar aire fresco.
Contacto con la piel: Lavar la zona con agua.
Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante.
Ingestión: Conseguir atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Procedimientos: No aplicable. Es un silicato inorgánico, no combustible.
Precauciones especiales: Ninguna.
Productos de combustión: Calentado a alta temperatura, puede desprender humos de óxidos metálicos.

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

Pequeños derrames: Recoger por aspiración o barrido.
Derrames: Recoger por aspiración o barrido.
Medidas de protección para personas: utilizar mascarilla para polvo.
Método para limpieza y recogida: El producto recogido, puede ser reutilizado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BENTOSAN GRANULADA

Según DIRECTIVA Nº 91/155/CEE

REVISIÓN: 2001

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Almacenaje: Almacenar a cubierto.
Manejo: Evitar la formación de polvo, en su manejo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

Límite de exposición ocupacional, valores límites:

Bentonita	TLV	5 mg/m ³ (como polvo)
Cuarzo	TLV	0,1 mg/m ³

Exposición en el lugar de trabajo: Evitar la formación de polvo en su manejo.
Equipos de protección personal: Utilizar ropa de trabajo y mascarilla de protección, si se superan los valores TLV.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

100% Bentonita sódica natural.

Riqueza mínima en Montmorillonita	92%
Aspecto del producto	Sólido granulado
Color	Gris
Humedad	< 12%
Pérdida por calcinación	< 6%
pH	9.5-10.5
Contenido en carbonatos	< 1%
Test de hinchamiento en 2 gr.	< 25 cc
Residuo tamiz 200	< 4%
Aditivos	No contiene
Estabilidad del gel	Estable

IMPUREZAS EXTRAÍBLES EN SOLUCIÓN ÁCIDA: (METODO CODEES OENOLOGIQUE).

Na extraíble	< 1,5%
Ca y Mg extraíble	< 60 mcg/ 100 gr. Producto seco
Metales pesados (en Pb)	< 20 ppm
Fe	< 400 ppm
As	< 4 ppm

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Polimerización peligrosa: No.
Condiciones a evitar: -----
Estabilidad: Estable.
Condiciones a evitar: -----
Evitar el contacto con: -----

11. INFORMACIÓN Y TOXICOLOGÍA:

Inhalación: La aspiración repetida y prolongada de polvo puede ocasionar tos, disnea y deterioro de la función pulmonar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BENTOSAN GRANULADA

Según DIRECTIVA Nº 91/155/CEE

REVISIÓN: 2001

Contacto con la piel: --- ---

Contacto con los ojos: Puede producir irritación.

Ingestión: --- ---

Datos de toxicidad: --- ---

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Información general: No presenta problemas mayores, es un producto inorgánico inerte.

Comportamiento en medio ambiente: Producto inorgánico inerte.

Otros datos: --- ---

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Producto: Evitar su vertido incontrolado. Debe tratarse, de acuerdo con las normas legales vigentes.

Envases: --- ---

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

Transporte por carretera:

Clase ADR	No clasificado
Número de Id. De Peligro	--- ---
Número de Id. Del Producto	--- ---

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

CLASIFICACIÓN, ENVASADO Y ETIQUETADO:

Tipo de riesgo	No clasificado
Etiqueta de uso	--- ---
Frases de Riesgo R	--- ---
Frases de Seguridad S	--- ---

16. OTRAS INFORMACIONES:

Todas las afirmaciones, informaciones y datos presentados aquí son correctos, en la medida de nuestro conocimiento, no debiendo tomarse como garantía expresa. Esta información está sujeta a su consideración, investigación y verificación, de acuerdo a sus necesidades.