

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAOLIN NATURAL

Fecha de revisión: 03/03/11

1. Identificación del Producto y del fabricante

- 1.1 Producto: Caolín Natural Molido
1.2 Fabricante: Biotec Argentina S.R.L.
1.3 Nombre químico: Caolinita.
1.4 CAS N°: 13332-58-7
1.5 Formula molecular: $Al_4Si_4O_{10}(OH)_8$
1.6 Peso molecular: 1,05 – 1,25 gr/cm³

2. Clasificación de riesgos

- 2.1 Inflamabilidad: No Inflamable
2.2 Clasificación toxicológica: Categoría IV. El caolín ha sido extensivamente probado y no se han detectado evidencias de toxicidad en los humanos, incluidos los niños y otras poblaciones sensibles.

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1 Aspecto físico: Polvo.
3.1.1 Color: Blanquecino.
3.1.2 Olor: Inodoro.
3.2 Punto de fusión: 1800°C
3.3 Solubilidad en agua a 20°: Insoluble.
3.4 Temperatura de descomposición: A 550°C pierde el agua de composición, transformando su estructura cristalina.

4. Primeros auxilios

- 4.1 Inhalación: Mover a la persona a un lugar con aire fresco.
4.2 Piel: Lavar con agua limpia.
4.3 Ojos: Lavar con agua limpia.
4.4 Ingestión: Sin efectos adversos.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1 Medios de extinción: No inflamable.
5.2 Procedimientos de lucha específicos: No inflamable.

6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1 Medidas de precaución personal: Ninguna.
6.2 Almacenamiento: Almacenar en lugar ventilado, fresco y seco.

Planta Industrial

Parque Industrial Cinco Saltos (8303)
Cinco Saltos – Río Negro
Tel./Fax: (+54+299) 498-3265
e-mail: info@biotecargentina.com.ar

Oficina Buenos Aires

Julio A. Roca N° 570 7°C" (1067)
Ciudad A. Buenos Aires
Tel./Fax (+54+11) 4343-1199
e-mail: info@biotecargentina.com.ar

7. Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad:	Estable.
7.2 Reactividad:	
Condiciones / riesgos evitables:	Ninguno.
Incompatibilidad/Materiales a evitar:	Ninguno.
Productos de descomposición:	Ninguno.
Polimerización:	No.

8. Información toxicología

- 8.1 Inhalación: Puede causar leve irritación.
- 8.2 Ojos: Puede causar leve irritación e inflamación ocular.
- 8.3 Piel: Puede causar leve irritación.
- 8.4 Ingestión: No provoca efectos adversos.

9. Acciones de emergencia

- 9.1 Derrames: Sin efectos.
- 9.2 Fuego: No inflamable.
- 9.3 Disposición final: No requiere ningún tratamiento especial.

10. Información para el transporte

- 10.1 Terrestre: Ninguna especial.
- 10.2 Aéreo: Ninguna especial.
- 10.3 Marítimo: Ninguna especial.

Productores, Formuladores y Distribuidores:



Planta Industrial

Parque Industrial Cinco Saltos (8303)
Cinco Saltos – Río Negro
Tel./Fax: (+54+299) 498-3265
e-mail: info@biotecargentina.com.ar

Oficina Buenos Aires

Julio A. Roca Nº 570 7" C" (1067)
Ciudad A. Buenos Aires
Tel./Fax (+54+11) 4343-1199
e-mail: info@biotecargentina.com.ar