

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CUARZO BLANCO

Fecha de revisión: 03/03/11

1. Identificación del Producto y del fabricante

1.1 Producto Comercial:	Sílice SJQ
1.2 Fabricante:	Biotec Argentina S.R.L.
1.3 Familia química:	Oxido Inorgánico (Compuesto Mineral)
1.4 Sinónimos:	Sílice, Dióxido de silicio, Cuarzo
1.5 CAS:	14808-60-7

2. Clasificación de riesgos

2.1 Inflamabilidad:	No Inflamable
2.2 Clasificación toxicológica:	Categoría IV

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto físico:	Mineral Molido, áspero al tacto
3.1.1 Color:	Blanco
3.1.2 Olor:	Inodoro
3.2 Presión de vapor:	Este punto no es aplicable
3.3 Punto de fusión:	1703 °C
3.4 Punto de ebullición:	2280 °C
3.5 Solubilidad en agua a 20°C:	Insoluble

4. Primeros auxilios

4.1 Inhalación:	Mover a la persona a un lugar con aire fresco, produce tos
4.2 Piel:	Lavar con abundante agua limpia
4.3 Ojos:	Lavar con abundante 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

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

6. Estabilidad y reactividad

6.1 Estabilidad:	Estable
6.2 Reactividad:	
Condiciones / riesgos evitables:	Ninguno
Incompatibilidad/Materiales a evitar:	Ninguno
Productos de descomposición:	Ninguno
Polimerización:	No esperada

7. Acciones de emergencia

7.1 Derrames:	Humedecer por completo la sustancia derramada, barrerla e introducirla en un recipiente
7.2 Fuego:	No inflamable
7.3 Disposición final:	No requiere ningún tratamiento especial

8. Información para el transporte

8.1 Terrestre:	Ninguna especial
8.2 Aéreo:	Ninguna especial
8.3 Marítimo:	Ninguna especial

9. Datos Importantes

9.1 Límites de exposición:	TLV (como TWA): 0.05 mg/m ³ , polvo respirable, (ACGIH 1990-1991).
9.2 Vías de exposición:	La sustancia se puede absorber por inhalación.
9.3 Riesgo de Inhalación	La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando es dispersado.
9.4 Efectos de exposición prolongada	Los pulmones pueden ser afectados por la exposición prolongada o repetida, dando lugar a neumoconiosis (silicosis). Esta sustancia es probablemente carcinógena para los seres humanos.

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

9. Identificación del Producto y del fabricante

- 9.1 Producto: Caolín Natural Molido
9.2 Fabricante: Biotec Argentina S.R.L.
9.3 Nombre químico: Caolinita.
9.4 CAS N°: 13332-58-7
9.5 Formula molecular: $\text{Al}_4\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_8$
9.6 Peso molecular: 1,05 – 1,25 gr/cm³

10. Clasificación de riesgos

- 10.1 Inflamabilidad: No Inflamable
10.2 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.

11. Propiedades físicas y químicas

- 11.1 Aspecto físico: Polvo.
11.1.1 Color: Blanquecino.
11.1.2 Olor: Inodoro.
11.2 Punto de fusión: 1800°C
11.3 Solubilidad en agua a 20°: Insoluble.
11.4 Temperatura de descomposición: A 550°C pierde el agua de composición, transformando su estructura cristalina.

12. Primeros auxilios

- 12.1 Inhalación: Mover a la persona a un lugar con aire fresco.
12.2 Piel: Lavar con agua limpia.
12.3 Ojos: Lavar con agua limpia.
12.4 Ingestión: Sin efectos adversos.

13. Medidas contra el fuego

- 13.1 Medios de extinción: No inflamable.
13.2 Procedimientos de lucha específicos: No inflamable.

14. Manipuleo y almacenamiento

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

15. Estabilidad y reactividad

- 15.1 Estabilidad: Estable.
15.2 Reactividad:
Condiciones / riesgos evitables: Ninguno.
Incompatibilidad/Materiales a evitar: Ninguno.
Productos de descomposición: Ninguno.
Polimerización: No.

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

16. Información toxicología

- 16.1 Inhalación: Puede causar leve irritación.
- 16.2 Ojos: Puede causar leve irritación e inflamación ocular.
- 16.3 Piel: Puede causar leve irritación.
- 16.4 Ingestión: No provoca efectos adversos.

17. Acciones de emergencia

- 17.1 Derrames: Sin efectos.
- 17.2 Fuego: No inflamable.
- 17.3 Disposición final: No requiere ningún tratamiento especial.

18. Información para el transporte

- 18.1 Terrestre: Ninguna especial.
- 18.2 Aéreo: Ninguna especial.
- 18.3 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 N° 570 7°C" (1067)
Ciudad A. Buenos Aires
Tel./Fax (+54+11) 4343-1199
e-mail: info@biotecargentina.com.ar