

MINERAL: Arena Silica

Nombre Químico: Sílice Cristalina (cuarzo)
Sinónimo: Arena, cuarzo, sílice cristalina, sílex

Sección I – Productor – Distribuidor

Lider S.R.L.

Ruta 65 – Piñero Pearson – Parque Industrial Allen
Allen – Rio Negro – Argentina
Tel.: +0054 299 154 128 180 - +0054 299 155 836 059
Fax.: +0054 299 4476333

Sección II – Ingredientes Tóxicos y Peligrosos

Materiales o componentes	% Datos de Peligro
Sílice cristalina	99 %
OSHA PEL	10 mg/m ³
NIOSH REL	0,05
ACGIH TLV. 88-89	0,05

Sección III – Reactividad

Productos de descomposición peligrosa	condiciones a evitar
Se disuelve en acido fluorhídrico y	No conocidas
Produce gas corrosivo: tetra fluoruro de Silicio	
Incompatibilidad	Polimerización peligrosa
Agentes oxidantes potentes (flúor, Trifluoruro de cloro, bifluoruro de oxígeno	No se produce
Estable: Si	Inestable: No

Sección IV – Propiedades Físicas

Apariencia	Gravedad específica
Arena color blanco o canela, granular, Triturada o molida. Sin olor	2,65
Punto de ebullición	Porcentaje de volátiles (en peso)
2230 ° C	N/A
Punto de fusión	
1710 °C	N/A
Solubilidad en Agua	Insoluble

Sección V – flamabilidad y Explosibilidad

Temperatura de autoingnición	Medio de Extinción
No aplica	No aplica
Procedimientos especiales	Peligros no usuales de incendio y explosión
No permite la formación de nubes de Polvo	Ninguno

Sección VI – Riesgos Físicos

Flamable: No	Corrosivo: No
Combustible: No	Explosivo: No
Otros: Ninguno	

Sección VII – Información sobre Peligros para la Salud

Ojos	Riesgo
Si	El contacto ocasiona abrasión a la córnea
Piel	Riesgo
No	N/A
Inhalación	Riesgo
Si	Silicosis: Exposición prolongada puede causarla Cáncer: Inhalada en fuentes ocupacionales es clasificada Como carcinógena para las personas Enfermedades auto inmune: esclerodermia enfermedad Del tejido conjuntivo Tuberculosis: La silicosis aumenta el riesgo Nefrotoxicidad: Enfermedad de los riñones al estar Expuesto mucho tiempo a grandes cantidades
Ingestión	Riesgo
No	N/A

Sección VIII – Emergencia y primeros auxilios

Ojos:	Lavarse con abundante agua (15 min.)
Piel:	N/A
Inhalación:	Retirarse al Aire Fresco
Ingestión:	N/A

Sección IX – Información de protección especial

Tipo de ventilación requerida	no se requiere de ventilación especial
Protección respiratorio	Protección de ojos
Se requiere respirador para polvos	Se requieren goggles
Protección de piel	Otros equipos de protección
Ninguno en especial	Ninguno en especial

Sección X – Procedimientos en caso de derrame o Fuga

Procedimientos de limpieza

Derrames de polvo seco: **Aspirar – En caso de barrer hacerlo en húmedo**

Disposición de desechos

Disponer de los residuos de relleno sanitario, previa aprobación de las autoridades correspondientes

Sección XI – Precauciones Especiales

Precaución a tomar en el manejo y almacenaje

No estibar más de dos tarimas