

	HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) ARENA SILICA 0.55 mm	Validez: 02 Años Fecha Em.: 18.05.2024 Fecha Rev.: 17.05.2026
--	--	---

Sección 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y USO

Nombre del producto	: ARENA SILICA 0.55 mm
Nombre Comercial	: ARENA DE CUARZO
Denominación de la empresa	: INVERSIONES ESEDEL EIRL
Fabricante	: INVERSIONES ESEDEL EIRL
Dirección	: Jose Manuel Ugarteche 538 Dpt 402 Pueblo Libre
Teléfono Oficina	: (511) 460-3168 Ventas (511) 996390107
Emergencia 24 horas	: (511) 460-3168
Usos	: Se emplea en construcción, tratamiento de agua, fundición, etc

Sección 2 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	: Cuarzo, Arena Silica, cristobalita, dióxido de silicio
Nombre Químico	: Dioxido de Silicio

Sección 3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Por efecto de sobreexposición, puede causar irritación en los ojos y en las vías respiratorias, Cas N° 14808-60-7, Nivel peligrosidad Salud - 0 no inflamable no reactivo, Valor límite de polvo inicial $\pm 10 \text{ mg./m}^3$

Sección 4 – PRIMEROS AUXILIOS PARA ARENA SILICA

Si el afectado ha sufrido un malestar por lo siguiente:

- Inhalado : Aspirar aire fresco
- Contacto con la piel : Lavar con abundante agua y retirar la ropa contaminada
- Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua manteniendo los párpados abiertos
- Ingerido : Beber abundante agua. Recurrir al médico en caso de malestar

Sección 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Producto no inflamable, al entrar en contacto con agua tener mucho cuidado con resbalarse

Sección 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL DE ARENA SILICA

Precauciones personales: Usar equipo protector. Mantener apartado al personal no Necesario. Evitar la acumulación del polvo para no ser Inhalado.

Precauciones ambientales : Evitar la dispersión del material derramado así como el acceso a

los canales, los desagües y las alcantarillas.

Métodos para limpieza : Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos.

Sección 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : Sin otras exigencias

Almacenamiento : Temperatura de almacenamiento a granel al medio ambiente sin limitaciones. Manténgase el producto apartado de sustancias contaminantes.

Sección 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJOS CON POLVO FINO

Ventilación : Cruzada, con controles adecuados para que el obrero trabaje dentro de los límites permisibles de contaminación.

Protección de ojos : Gafas de seguridad especial para polvos finos.

Protección cutánea : Mamelucos para trabajos con polvo fino.

Protección respiratoria : Mascarilla de seguridad con filtro.

Protección de las manos : Guantes de Látex.

Sección 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Sólido, granulado y polvo.

Color : Blanco

Olor : Inodoro

Punto de Fusión : 1710 °C

PH: : 8-9

Densidad específica : 2.70

Solubilidad : Insoluble en Agua

Sección 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : El producto es estable en condiciones normales.

Incompatibilidad : Agentes oxidantes fuertes como ácidos.

Sección 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No deben esperarse efectos tóxicos si la manipulación es adecuada, en caso contrario, guiarse por lo indicado en la Sección 4.

Sección 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se conocen ni se esperan daños ecológicos bajo uso normal.

Sección 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No requiere métodos especiales, diluir con bastante agua antes de su eliminación.

Sección 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No ofrece ningún peligro para las normas de transporte.

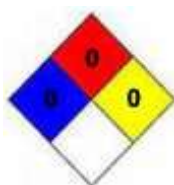
Sección 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No reviste ningún peligro.

Sección 16 – OTRAS INFORMACIONES

Inversiones Esdel EIRL no asume responsabilidad alguna por el mal manejo o aplicación del producto.

Sección 17– CLASIFICACIÓN NFPA



CLASIFICACIÓN NFPA:



Inflamabilidad 0. Materiales que no se queman.



Salud 0. Materiales bajo cuya exposición en condiciones de incendio no existe otro peligro que el del material combustible ordinario.



Inestabilidad / Reactividad 0. Materiales que por sí son normalmente estables aún en condiciones de incendio y que no reaccionan con el agua.