

ARENA SILICA

Responsable: Departamento de control de calidad.

De acuerdo a **NOM - 018 - STPS - 2015.**

SECCIÓN I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Fabricante	DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES S.A DE C.V.
Dirección	Camino a Tecoa # 2 Col. Barrio Tecoa, Cuautitlán México.
Teléfono	55-2620-1315 al 19
Clase de Producto	Agregado para concreto
Nombre Químico	Agregado Mineral
Nombre Comercial	ARENA SILICA
Familia Química	Inorgánica

SECCIÓN II. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Ojos	Puede llegar a causar irritación.
Contacto con la piel	Ninguna.
Inhalación	Ninguna.
Ingestión	Puede llegar a provocar diarrea como síntoma más severo.

SECCIÓN III. COMPOSICION / IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES

Componente	%	No. CAS	No. ONU	Otro Limite
Ningún componente peligroso	-	-	-	-

SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Lavar de inmediato con abundante agua por espacio de 15 minutos.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua hasta la eliminación del producto.
Inhalación	Dirigir a la persona contaminada hacia un área ventilada.
Ingestión	Inducir el vómito y consultar al médico.
En todos los casos acudir al médico de ser necesario.	

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION.

Medio de extinción	Polvo químico	x	Niebla de agua	x	CO2	x
Otros (especificar)	El producto no es inflamable					
Protección Personal	El producto no es inflamable					
Procedimientos especiales en el combate de incendios	N.A.					
Productos de la combustión nocivos a la salud	El producto no es inflamable					
Condiciones que conducen a un riesgo adicional	El producto no es inflamable					

SECCION VI. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Utilizando su equipo de protección personal, controlar el derrame con aserrín, arena sílica o algún otro material absorbente, para después lavar con agua y jabón el área afectada.

SECCION VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El material debe almacenarse en un área fresca y bajo techo para evitar su degradación.

SECCION VIII. PROTECCION ESPECIAL

Equipo de protección especial

Respiratoria	No se requiere.
Manos	No se requiere.
Ojos	Lentes y/o googles.
Cuerpo	No se requiere.
Ventilación	Ventilación adecuada.
Otros	No se requiere.

SECCION IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Tamiz/Malla	16/30
Gravedad especifica	2.5 – 2.7
Densidad aparente	1.44 – 1.61 gr/ml
Dureza (escala en Moh's)	6.5 – 7
Contenido de SiO ₂	99.808%

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	Estable bajo condiciones normales de almacenado.
Materias que deben evitarse	No es un material reactivo.
Productos peligrosos de la descomposición	Ninguno.
Almacenado	En lugar seco y bajo techo.

SECCION XI. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

A) Ingestión accidental	
B) Inhalación	Ninguna.
C) Piel (contacto y absorción)	Ninguna.
D) Ojos	Puede llegar a irritar los ojos.

SECCION XII. INFORMACION ECOLOGICA.

Movilidad	Miscible en agua, no se adsorbe apreciablemente en el suelo.
Presencia/Degradación	No determinado.
Eco toxicidad	No es toxico al medio ambiente.

SECCION XIII. ELIMINACION DE RESIDUOS

No desperdiciar el producto, el envase y el contenido no utilizado, debe desecharse de acuerdo a los requerimientos federales, estatales y locales.

SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre propio de embarque

ARENA SILICA

Clase de riesgo

El material no está regulado como peligroso.

SECCION XV. INFORMACION REGLAMENTARIA

NOM-017-STPS-2008. Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCION XVI. INFORMACION ADICIONAL

El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo y eliminación de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.