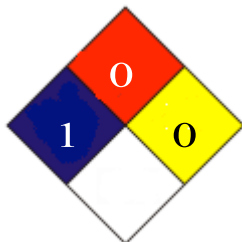


	<b>Hoja de Seguridad</b>	<b>FA 03 01</b>
	<b>SILICA GRANULAR</b>	<i>Ver. : 2</i> <i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 1 de 4</i>



Pictograma NFPA

### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA

Nombre Químico:	Silica Granular
Sinónimos:	sintéticos de sílice amorfa; sintéticas amorphous; silica - amorphous, dióxido de silicio amorfo precipitado; sílice - amorfo, precipitated silica precipitado de sílice
Formula:	SiO <sub>2</sub>
Familia Química:	Óxidos Inorgánicos
Registro CAS:	7631-86-9 o 112926-00-8
Numero UN:	N.R
Información de la Compañía:	Nombre: Fujian Shan S.A. Dirección: Carretera central de Occidente Km 1.5 Vía Funza, Parque Industrial San Carlos, Etapa I Local 4
Teléfono de Emergencia:	5467000 – Funza

### 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES	
Nombre	Dióxido de silicio, amorfo
CAS	7631-86-9 o 112926-00-8
% En Peso	100

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de Riesgo: Los Materiales en polvo seco pueden crear cargas de electricidad estática cuando son sometidos a fricción. Para evitar accidentes deben tomarse las precauciones adecuadas al usar este producto en la presencia de gases y líquidos inflamables explosivos	
Inhalación:	Molestias temporales debido a la inhalación de concentraciones de pol más altas que la indicada en las normas industriales.
Ingestión:	No se ha identificado ningún peligro.

	<b>Hoja de Seguridad</b>	<b>FA 03 01</b>
	<b>SILICA GRANULAR</b>	<i>Ver. : 2</i> <i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 2 de 4</i>

Contacto con la Piel:	Puede reseca la piel
Contacto Ocular:	Altos niveles de polvo pueden causar irritación

#### 4.PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Si se inhala, trasladar al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial, la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Obtener atención medica
Ingestión:	No induzca la vomito a menos que lo indique expresamente el personal medico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones.
Contacto con la Piel:	Lavar con agua y jabón. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Obtener atención medica si se desarrolla irritación.
Contacto Ocular:	Lavar los ojos con abundante agua por espacio de 15 minutos, obtener atención medica si se produce irritación.

#### 5.MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<p>Incendio: Incombustible</p> <p>Medios Extintores de Incendio: Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.</p> <p>Información Especial: Use ropa protectora y equipo de respiración apropiado contra el fuego de los alrededores.</p>
--

#### 6.MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

<p>Método de limpieza o recogida: Barrer el producto derramado a un contenedor limpio evitando la formación de polvo para su reutilización (preferible) o eliminación.</p> <p>Precauciones medio ambiental: Evitar la entrada del producto en el alcantarillado, o en aguas superficiales o subterráneas</p> <p>Precauciones personales: Utilizar mascarilla si se genera polvo</p>
---

#### 7.MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

<p>Precauciones: No ingerir. No respirar el polvo. En caso de ingestión acuda inmediatamente al medico.</p> <p>Almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado.</p>
---

#### 8.CONTROL A LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Controles de Ingeniería:	El producto no contiene cantidades relevantes de materiales cuyos valores críticos deban ser controlados en el lugar de
--------------------------	---

	<b>Hoja de Seguridad</b>	<b>FA 03 01</b>
	<b>SILICA GRANULAR</b>	<i>Ver. : 2</i> <i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 3 de 4</i>

	trabajo
Equipos de Protección Personal	
Respiratoria:	Si se exceden los valores límite de exposición ocupacional
Cutánea:	Es conveniente utilizar guantes de protección.
Ojos y Cara:	Es conveniente utilizar gafas de seguridad

## 9.PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ITEM	UNIT	TARGET
Heating Loss (105°C 1.2h)	%	4.0 – 8.0
Ignition Loss 1000° C (Dry Basis)	%	≤7.0
DBP (oil Absorption value)	cm <sup>3</sup> /g	2.00 – 3.50
45 µm Mesh residue	%	≤0.5
PH value(10% Aqueous Suspension)	—	5.0 – 8.0
sio <sub>2</sub> (Wet Basis)	%	≥90
BET Special Surface Area	M <sup>2</sup> /g	161 – 190
Salt As Na <sub>2</sub> So <sub>4</sub>	M <sup>2</sup> /g	≤1.5
20 Mesh sieve residue	%	Min.65
80 Mesh sieve residue	%	Min.75

## 10.REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Descomposición térmica / condiciones a evitar  
 No se descompone si se utiliza de acuerdo a las especificaciones.  
 Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.  
 Productos de descomposición peligrosos: No se conoce la producción de sustancias peligrosas en la descomposición.

## 11.INFORMACION TOXICLOGICA

No hay datos respecto a la salud de seres humanos que sugieran que la exposición ocupacional a la sílice de humo sintética cause efectos crónicos adversos a la salud.

## 12.INFORMACION ECOLOGICA

Suerte Ecológica: No se encontró información.  
 Toxicidad Ambiental: No se encontró información.

## 13.CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION

	<b>Hoja de Seguridad</b>	<b>FA 03 01</b>
	<b>SILICA GRANULAR</b>	<i>Ver. : 2</i> <i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 4 de 4</i>

El producto fuera de calidad o desechado debe ser tratado de acuerdo a las leyes y regulaciones oficiales vigentes. Los envases contaminados de producto deben ser tratados de acuerdo con las leyes y regulaciones oficiales vigentes

#### 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Clase Riesgo:	
Numero UN:	N.R

#### 15. INFORMACION REGULATORIA

Esta hoja ha estado preparada según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y la hoja contiene toda la información requerida por el CPR.

#### 16. OTRA INFORMACION

Clasificación NFPA	
Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0
Peligros Especiales:	
Otros:	
Observaciones:	

La Información y recomendaciones que aparecen en esta hoja de seguridad de materiales son a nuestro entender enteramente confiables. Los Consumidores y clientes deberán realizar su propia investigación y verificación sobre el uso seguro de este material

**Este documento es propiedad exclusiva de FUJIAN SHAN S.A.**