



Fecha de revisión: Octubre 2018

SILICATOS DE SODIO EN POLVO (GRADO G Y GRADO GD)
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

SECCION I: DATOS GENERALES

Comercializador: Productos Quimicos Sydney 2000, S.A. C.V.
Teléfono de emergencia: 01-800-002-1400 SETIQ.
CAS No. 1344-09-08 SETIQ TELEFONO DE EMERGENCIA NACIONAL 01 800-00214-00 D.F. 55-59-15-88

SECCION II: DATOS DE LA SUBSTANCIA.

Nombre químico:	Silicato de Sodio.
Nombre comercial:	Silicato de Sodio en polvo.
Familia química:	Silicatos.
Sinónimos:	Polvo Acido Silícico, Sal de Sodio.
Fórmula química:	$\text{Na}_2\text{SiO}_3 = \text{Na}_2\text{O} + \text{SiO}_2$

SECCION III: IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA.



No. CAS	1344-09-08		
No. ONU (UN):	Este material no es regulado como sustancia peligrosa para su transporte	CLASIFICACION DE	GRADO DE RIESGO
No. DOT:	Este material no es regulado como sustancia peligrosa para su transporte	SALUD:	1
LMPE-PPT:	No disponible	INFLAMABILIDAD:	0
LMPE-CT:	No disponible	REACTIVIDAD:	0

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.
Ave. La Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, CP 53217
Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073 email: sydney@sydney2000.com.mx

LMPE-CT	No disponible.	ESPECIAL:	0
IPVS (IDHL):	No disponible	EPP:	X

COMPOSICION QUIMICA:

Substancia	No. CAS	Porcentaje	Clasificación de grado de riesgo
Silicato de Sodio	1344-09-08	81 – 83 %	S = 1, I = 0, R = 0, E = ALC, EPPX = X
Agua	7732-18-5	17 – 19 %	S = 0, I = 0, R = 0, E = 0, EPP = 0

SECCION IV: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Temp. De ebullición:	No disponible	Estado físico:	Polvo
Temp. De fusión:	No aplica	Color:	Blanco.
Temp. De inflamación:	No es combustible	Olor:	Sin olor.
Temp. de autoignición:	No aplica	Vel. de evaporación:	No disponible.
Densidad:	0.70 a 0.73 g/cm ³	Solubilidad en agua:	Soluble en todas proporciones
pH:	11 – 13	Presión de vapor:	No disponible
Peso molecular:	Ej. 255.36 g/mol (Na ₂ O+3.22 SiO ₂)	Porcentaje de volatilidad:	No aplica.

LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD

Límite superior:	No aplica.
Límite inferior:	No aplica.

SECCION V: RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Medio de extinción:	Este material no es combustible. Este material es compatible con todos los medios de extinción
EPP para combate de incendio:	El siguiente equipo de protección para bomberos se recomienda cuando este material este presente en el área del fuego; mascarilla de polvos respirables y aprobado por NIOSH, googles resistentes a químicos, overol, guantes resistentes a químicos y botas de goma.
Precauciones Especiales:	No aplica.
Otro Riesgo Especial:	No aplica.
Productos de combustión:	No aplica.

SECCION VI: DATOS DE REACTIVIDAD.

Reactividad:	Este material es estable bajo cualquier condición de manejo y almacenamiento.
Incompatibilidad:	Este material es alcalino, genera calor al mezclarse con ácidos. Puede reaccionar con soluciones de sal de amonio resultando en la liberación de amoniaco. Puede producir hidrógeno gaseoso al entrar en contacto con Aluminio, estaño, plomo y zinc.
Descomposición peligrosa.	No aplica.
Polimerización:	No aplica.
Condiciones a evita:	No aplica.

SECCION VII: RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.

RIESGOS A LA SALUD SEGUN LA VIA DE ACCESO AL ORGANISMO

Ingestión:	Causa irritación en boca, esófago y estómago.
Inhalación:	El polvo es irritante para el tracto respiratorio.
Contacto:	Causa ligera irritación en la piel. Causa irritación leve en los ojos.

SUBSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO

Carcinógena.	No listada como tal.
Mutagénica:	No disponible.
Teratógena:	No disponible.

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Cl50:	No disponible.
DL50:	No disponible
Efectos por sobre exposición:	No se conocen riesgos por sobre exposición.
Otro tipo de riesgos:	No aplica.
Antídoto:	No aplica.

MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASOS ESPECIFICOS

Ingestión:	NO INDUZCA EL VOMITO. Solicite atención médica de inmediato. Si la víctima se encuentra totalmente consciente, dé un vaso de agua. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación:	Traslade a un lugar fresco. Si no respira, proporcione respiración artificial. Si la respiración se dificulta, proporcione Oxígeno.
Piel:	En caso de contacto, lave inmediatamente con abundante agua. Remueva los zapatos y ropa contaminada. Solicite atención médica.
Ojos:	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua en abundancia durante 15 minutos. Solicite atención médica.

SECCION VIII: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES INMEDIATAS.

<ul style="list-style-type: none">• En caso de un pequeño derrame, barra y recoja cuidadosamente el material derramado con una pala y colóquelo en un contenedor adecuado. Evite la generación de polvo. Use adecuado equipo de protección personal.• En caso de un gran derrame, mantengan alejado al personal innecesario, aisle el área y no permita el acceso. No toque o camine por encima del material derramado. Barra y recoja cuidadosamente el material derramado con una pala y colóquelo en un contenedor adecuado. Evite la generación de polvo. Use adecuado equipo de protección personal. En caso de contacto con agua, prevenga que la sustancia llegue al alcantarillado o depósitos de agua natural. Cumpla con las regulaciones ambientales aplicables.
<p style="text-align: center;">METODO DE MITIGACION:</p> <ul style="list-style-type: none">• Construya diques para contener el derrame con material inerte, arena o cal, en caso de entrar en contacto con el agua.• Evite que el material llegue al alcantarillado o depósitos de agua natural.

SECCION IX: PROTECCION ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.



Protección ocular facial:	Lentes de seguridad.
Protección respiratoria:	Respirador contra partículas aprobado por NIOSH donde se genere polvo.
Ropa protectora:	Ropa de trabajo y casco de seguridad estándar, guantes de carnaza o piel y botas de seguridad.

SECCION X: INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

No. DOT:	No se encuentra regulado como material peligroso para su transportación.
No. ONU:	No se encuentra regulado como material peligroso para su transportación.
Clasificación:	No aplica.
Grupo de embalaje:	No aplica.

SECCION XI: INFORMACION SOBRE ECOLOGIA COMPORTAMIENTO DE LA SUBSTANCIA QUIMICA.

Aire	No disponible.
Agua:	No disponible.
Suelo:	No disponible.
EFFECTOS:	
Flora:	No disponible.
Fauna:	Este material no es persistente en sistemas acuáticos, sin embargo, su alto pH cuando no es diluido o neutralizado es sumamente dañino para la vida acuática.

SECCION XII: PRECAUCIONES ESPECIALES.

Manejo:	Evite contacto con los ojos, piel y ropa. Evite respirar el polvo. Mantenga los contenedores cerrados. Limpie inmediatamente los derrames del material.
Transportación:	Ninguna.
Almacenamiento:	Mantenga los contenedores cerrados. Almacene en contenedores de plástico o acero. Separe de ácidos, metales reactivos y sales de amonio. No almacene en contenedores de aluminio, fibra de vidrio, cobre, latón, zinc o galvanizados.
Especial:	Use solamente con ventilación adecuada. Mantenga los

	contenedores cerrados. Mantenga el libre acceso a regaderas y lavaojos.
--	---

SECCION XIII: OTRA INFORMACION.

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se cree la más adecuada y la mejor disponible de **Productos Químicos Sydney 2000, S.A. de C.V.** Este documento tiene como intención proporcionar sólo una guía sobre las precauciones para el manejo adecuado del material por personal capacitado en el manejo de químicos. **Productos Químicos Sydney 2000, S.A. de C.V.** no ofrece ninguna garantía comercial o cualquier otra, explícita o implícita, con respecto a la información o al producto relacionado, y no asume ninguna responsabilidad del resultado del uso o manejo del producto o de la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad.

La información precedente se fundamenta en nuestros conocimientos y experiencia actuales sobre nuestro producto, por lo tanto no es exhaustiva; y esta sólo aplica al producto que se define en las especificaciones. En caso de tratarse de combinaciones o mezclas, se deberá cerciorar de que no existe la posibilidad de que puedan ocurrir eventos peligrosos. En cualquier caso, el usuario no esté exento de observar y cumplir todos los procedimientos legales, administrativos y reglamentarios relacionados con el producto, la higiene personal y la integridad del ambiente de trabajo.

En ningún caso **Productos Químicos Sydney 2000, S.A. de C.V.** tendrá responsabilidad u obligación alguna respecto a cualquier daño indirecto, especial, consecuencial, o punitivo ocasionado por la información contenida en el presente documento, así como tampoco por el uso indebido o incorrecto que se haga de dicha información. **Productos Químicos Sydney 2000, S.A. de C.V.** no será responsable, bajo ninguna circunstancia, de incumplimiento o inobservancia de las disposiciones legales o normativas

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. La Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, CP 53217

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073 email: sydney@sydney2000.com.mx