



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO*Desde 1923***FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según R.D. 1907/2006 (REACH)

SILICATO SOSA SUPERNEUTRO

REF: FDS-CFC-0190

REV: A - 3

PAG: 1 / 6

FECHA: 29.02.12

1. - Identificación de la sustancia y del responsable de su comercializaciónIdentificación de la sustancia o del preparado

- Nombre Comercial: **SILICATO SOSA SUPERNEUTRO**
- Código.: 2510BI - 2510C - 2510G - 02510Q - 02511 - 02516
- Nombre químico: Sal sódica del ácido silícico.
- Sinónimos: Silicato Sódico Líquido; Vidrio soluble sódico

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usado para la fabricación de sílice amorfa, gel de sílice, tamices moleculares, cargas blancas, aditivos en los detergentes y jabones, fabricación de papel, en fundición y consolidación de suelos

Identificación de la empresa

Drogueria el Barco
C/La Reina, 31
46800 Xativa (Valencia)
Tel: 962271113 info@drogueriaelbarco.com

Urgencias

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) Teléfono: 91 562 04 20

2. - Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- Reglamento 1272/2008 (GHS): No peligroso.
- Directiva 67/548/CEE y enmiendas. Directiva 1999/45/CE y enmiendas: No peligroso.

2.2 Elementos de la etiqueta

No Peligroso

2.3 Otros peligros

El producto no es peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 y sus enmiendas

3. - Composición/información sobre los componentes

Sustancias: SILICATO SODICO: RM [(SiO₂). (Na₂O). (H₂O)], 3.2 < RM <= 3.5

Nº CAS	Nº EINECS	Nº registro REACH	Nº CE	Clasificación Directiva 67/548/CEE	Clasificación Reglamento 1272/2008	Contenido
1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31-0005	No clasificado	No peligroso	No peligroso	37 %

4. - Primeros auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Inhalación: Solicitar atención médica si es necesaria. Trasladar al lesionado a una zona ventilada

Contacto con la piel: Quitar las ropas contaminadas y lavar con abundante agua las partes afectadas.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos. Separar los párpados con los dedos para asegurar el buen enjuague de los ojos. Solicitar atención médica.

Ingestión: Limpiar la boca y dar de beber mucha agua. No provocar el vómito. Solicitar atención médica rápidamente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: En forma de aerosol es irritante para las mucosas y el tracto respiratorio.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Tratamiento sintomático

5. - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Apagar el fuego con un agente adecuado contra el fuego circundante.

Medios de extinción que NO deben utilizarse

Ninguna reserva.

Riesgos especiales

No inflamable.

Referencias adicionales

De acuerdo con la naturaleza del combustible

6. - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas

Usar protección personal (Ver sección 8).

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que el producto alcance los desagües y espacios confinados. Evitar que el material contamine el agua del subsuelo.

Procedimientos de recogida/limpieza

Contener el derrame con tierra o arena o absorbente inerte. Recoger el producto. Eliminar los últimos restos neutralizándolos con ácidos. Lavar la zona con abundante agua. El producto residual admite su recuperación y reciclado. Eliminar según sección 13.

7. - Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Usar protección personal (Ver sección 8). Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilícese equipo de protección personal.

Almacenamiento

Mantener los envases cerrados. Utilizar solamente aceros y materiales plásticos.

8. - Controles de exposición/protección individual

REFERENCIA: FDS-CFC-0190	REVISION: A - 3	FECHA: 29.02.11	PAGINA: 2 / 6
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1923

Control límite de exposición

No se han establecido límites de exposición para el producto.

DNELs for workers

Exposure pattern	Route	Descriptors	DNEL (appropriate unit)	Most sensitive endpoint
Acute - systemic effects	Dermal (mg/kg bw /day)	not quantifiable		
Acute - systemic effects	Inhalation (mg/m ³)	not quantifiable		
Acute - local effects	Dermal (mg/kg bw /day)	not quantifiable		
Acute - local effects	Inhalation (mg/m ³)	not quantifiable		
Long-term - systemic effects	Dermal (mg/kg bw /day)	DNEL	1.59	repeated dose toxicity
Long-term - systemic effects	Inhalation (mg/m ³)	DNEL	5.61	repeated dose toxicity
Long-term - local effects	Dermal (mg/kg bw /day)	not quantifiable		
Long-term - local effects	Inhalation (mg/m ³)	not quantifiable		

DNELs for the general population

Exposure pattern	Route	Descriptors	DNEL (appropriate unit)	Most sensitive endpoint
Acute - systemic effects	Dermal (mg/kg bw /day)	not quantifiable		
Acute - systemic effects	Inhalation (mg/m ³)	not quantifiable		
Acute - systemic effects	Oral (mg/kg bw /day)	not quantifiable		
Acute - local effects	Dermal (mg/kg bw /day)	not quantifiable		
Acute - local effects	Inhalation (mg/m ³)	not quantifiable		
Long-term - systemic effects	Dermal (mg/kg bw /day)	DNEL	0.8	repeated dose toxicity
Long-term - systemic effects	Inhalation (mg/m ³)	DNEL	1.38	repeated dose toxicity
Long-term - systemic effects	Oral (mg/kg bw /day)	DNEL	0.8	repeated dose toxicity
Long-term - local effects	Dermal (mg/kg bw /day)	not quantifiable		
Long-term - local effects	Inhalation (mg/m ³)	not quantifiable		

PNECs:

PNEC water (freshwater) = 7.5 mg/ L

PNEC water (marine water) = 1 mg/ L

REFERENCIA: FDS-CFC-0190	REVISION: A - 3	FECHA: 29.02.11	PAGINA: 3 / 6
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1923

PNEC water (intermittent releases) = 7.5 mg/ L

PNEC sediment = Not applicable

PNEC soil = Not applicable

PNECSTP = 348 mg/ L

PNEC oral = Not applicable

Protección personal

- *Protección respiratoria*: En caso de generarse aerosoles ambientales utilizar mascarilla protectora.

- *Protección de las manos*: Úsese guantes adecuados

- *Protección de los ojos*: Gafas de seguridad cerradas o pantalla facial.

- *Protección cutánea*: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene particulares

Sustituir la ropa contaminada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Observar las medidas de precaución usuales al manipular productos químicos

9. - Propiedades físico-químicas

<u>Estado físico:</u>		Líquido viscoso
<u>Color:</u>		Incoloro
<u>Olor:</u>		Inodoro
<u>Valor pH</u>	(20 °C):	10,6 (1% peso)
<u>Punto de fusión:</u>		No aplicable
<u>Punto de ebullición:</u>		100,7 °C
<u>Punto de ignición:</u>		No aplicable
<u>Punto de inflamación (de destello):</u>		No aplicable
<u>Límites de explosión:</u>	bajo	No aplicable
	alto	No aplicable
<u>Presión de vapor</u>	(20 °C)	No determinada
<u>Densidad</u>	(20 °C)	1,368 g/cc
<u>Densidad de amontonamiento:</u>		-----
<u>Solubilidad en agua</u>	(20 °C)	Miscible
<u>Solubilidad en otros</u>		Liposubilidad (No determinada)
<u>Descomposición térmica:</u>		-----
<u>Propiedades explosivas:</u>		No determinadas
<u>Propiedades comburentes:</u>		No determinadas
<u>Viscosidad</u>	(20 °C)	160 cPs

10. - Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Evitar el contacto con ácidos y recipientes metálicos no férricos.

Una larga exposición al aire puede ocasionar la carbonatación del producto por el anhídrido carbónico.

Materias a evitar

Materiales incompatibles Aluminio, estaño, cinc, y sus aleaciones

Productos de descomposición peligrosos

Reacciona violentamente con ácidos concentrados desprendiendo calor.

Información complementaria

Reacciona violentamente con ácidos concentrados desprendiendo calor.

REFERENCIA: FDS-CFC-0190	REVISION: A - 3	FECHA: 29.02.11	PAGINA: 4 / 6
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento normales.

11. - Información toxicológica

Toxicidad oral aguda:

Inhalación En forma de aerosol es irritante para las mucosas y el tracto respiratorio.

Toxicidad aguda por inhalación: LC50, 4h, Rata = 2.06 mg/l

Ingestión Toxicidad oral aguda: LD50,-, Rata = 3400 mg/kg/bw

Contacto con la piel No irritante (conejo)

Toxicidad dérmica aguda.: LD50, -, Rata = >5000 mg/kg/bw

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Contacto ocular. No irritante (conejo)

Información complementaria

Sensibilización No sensibilizante.

Efectos carcinogénicos No reconocido como carcinógeno por los Organismos Oficiales ni por los Institutos de Investigación (IARC, NTP, OSHA, ACGIH).

Efectos mutagénicos El producto no está reconocido como mutagénico por los Organismos Oficiales ni por los Institutos de Investigación.

Efectos tóxicos para la reproducción No esta reconocido como reprotóxico por los Organismos Oficiales ni por los Institutos de Investigación. No se han mostrado efectos en la reproducción de los animales de ensayo.

12. - Informaciones ecológicas

Efectos ecotóxicos

El producto no es peligroso para el Medio Ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008 y sus enmiendas.

El anión silicato no se le atribuye ningún efecto nocivo específico. A considerar únicamente una eventual toxicidad a los organismos acuáticos derivada de un aumento de valor pH de las aguas debido a su alcalinidad.

– Toxicidad aguda en peces: LC50, 96h, *Leusciscus machrochinus* = 1108 mg/l

– Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos: EC50, 24h, *Daphnia Magna* = 1700 mg/l

– Toxicidad aguda en algas: EC50, 72h, *Scenedesmus subspicatus* = 207 mg/l

Otras observaciones ecológicas

Persistencia y degradabilidad: La biodegradabilidad, como tal, no se aplica a los compuestos inorgánicos.

Potencial de bioacumulación: No bioacumulable.

Movilidad en el suelo: La sílice es eliminada de manera continua del agua por medio de procesos bioquímicos: ciertos organismos tales como diatomeas, radiolarians, silicoflagelatos y ciertas esponjas incorporan la sílice a sus conchas y esqueletos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

13. - Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y locales.

Envases

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los

REFERENCIA: FDS-CFC-0190	REVISION: A – 3	FECHA: 29.02.11	PAGINA: 5 / 6
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

14. - Informaciones relativas al transporte

No está sometido a la normativa de transportes

15. - Informaciones reglamentarias

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla:

- RESIDUOS PELIGROSOS: No aplicable.
- LEY DE AGUAS Y NORMATIVA SOBRE VERTIDOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS DESDE TIERRA AL MAR: El producto no está clasificado como contaminante. No obstante, a tener en cuenta el efecto del aumento de pH en el medio receptor
- ACCIDENTES MAYORES (R.D. 1254/99 y Directiva 96/82/CEE): No aplicable.
- Limitación en la comercialización y uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos (Directiva 76/769/CEE): No aplicable.
- Precursores de drogas (Reglamento (CE) nº 273/2004): No aplicable.
- CONVENCIÓN SOBRE ARMAS QUÍMICAS: No aplicable.
- Exportación e importación de productos químicos peligrosos (Reglamento (CE) nº 304/2003): No aplicable.
- Control de las exportaciones de productos y tecnología de doble uso (Reglamento 1334/2000 y modif.): No aplicable.

Evaluación de la seguridad química

16. - Otras informaciones

Todo el personal que trabaje con este producto es conveniente que conozca con profundidad esta Ficha de Datos de Seguridad.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objeto es describir nuestros productos desde el punto de vista de la Seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos Legislativos, Reglamentarios y Administrativos referentes al producto, a la seguridad, a la higiene y a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Fecha de impresión: 29 de febrero de 2012

REFERENCIA: FDS-CFC-0190	REVISION: A - 3	FECHA: 29.02.11	PAGINA: 6 / 6
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1923

LISTA DE REVISIONES	REF: LRD-FDS-CFC-0190
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REV: A – 3
SILICATO SOSA SUPERNEUTRO	PAG: 1 / 1
	FECHA: 29.02.12

REVISION	PAGINA	APARTADO	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION
A-3			APLICACIÓN REACH	29.02.12
A-2			REVISION GENERAL	12.02.04
A-1			REVISION GENERAL	28.12.99
A-0			EMISION DEL DOCUMENTO	29.04.1997