

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Fórmula Química:

 $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Código:

66026

Suministrador:

Cofac ferreteros asociados sccl.

C/ Garbí, 16 Pol. Ind. Can Volart

08150 PARETS DEL VALLES Tel. 935738500

Envasado por: NIF B-63380844

Características:

Para la limpieza de maderas a restaurar, de exteriores o de teca

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:

 $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, N° CAS: 10213-79-3, N° CE: 229-219-9, C, R-34,

INFORMACION DE SEGURIDAD: (REV.03 | 11/11/2008)

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS.

Provoca quemaduras.

Su alcalinidad lo hace corrosivo a la ingestión y al contacto de ojos y piel.

Irrita las vías respiratorias.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

*Contacto con los ojos.-

Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir al médico.

*Contacto con la piel.-

Despojarse de ropas contaminadas y lavar con abundante agua las zonas afectadas. Si persiste la irritación, acudir al médico.

*Inhalación.-

Sacar al lesionado al aire libre y mantenerlo en reposo. Si fuera necesario, aplicar respiración artificial. Acudir al médico.

*Ingestión.

- No inducir al vómito. Mantener al lesionado al aire libre y en reposo. Acudir al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Producto no inflamable.

MEDIOS DE EXTINCION.

Espuma, polvo químico, dióxido de carbono y agua pulverizada.

RIESGOS ESPECIALES.-

Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.

EQUIPO PROTECTOR.

Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES PERSONALES.

Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Evitar respirar el polvo.

Extinguir llamas, evitar chispas. No fumar.

USAR.

Prendas adecuadas, guantes resistentes a productos químicos, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE Y METODOS DE LIMPIEZA

DERRAMES EN TIERRA.-

Mantener al público alejado. Impedir que continúe el vertido. Avisar a las autoridades si la sustancia llega a un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación.

Recoger el producto evitando la formación de polvo.

Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales.

DERRAMES EN AGUA.-

Avisar a los otros navegantes. Notificar al puerto o autoridad relevante y mantener al público alejado.

Parar el derrame y confinarlo si es posible.

Consultar a un experto en destrucción del material recogido y asegurarse de estar en conformidad con las leyes de residuos locales.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

MANIPULACION.

Manejar en lugar bien ventilado.

Proteger de fuentes de ignición. No fumar.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Evitar la formación y dispersión del polvo.

USAR.

Prendas adecuadas, guantes resistentes a productos químicos, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

ALMACENAMIENTO.

Almacenar lejos de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor.

Almacenar en lugar fresco y seco, para evitar que se apelmace el producto.

Materiales compatibles: Aceros y materiales de plástico.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL.

CONTROLES DE EXPOSICION.

Manejar en lugar bien ventilado.

PROTECCION PERSONAL.

*Ojos.- Gafas de seguridad con protección lateral.

*Inhalatoria.- Máscara respiratoria.

*Cutánea.- Evitar todo contacto con la piel, con medidas adecuadas.

*Oral.- Evitar la ingestión.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Aspecto: Sólido blanco opaco.

Olor: Inodoro.

pH solución acuosa al 1%: 12,5 a 20°C.

Temperatura de fusión: 72°C.

Solubilidad en agua: 380 g/l, a 20°C.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD.

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento.

CONDICIONES A EVITAR.

Reacciona exotérmicamente con ácidos fuertes y con halógenos. Evitar ambientes húmedos.

MATERIALES A EVITAR.

Aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS.

En presencia de humedad ataca a los metales no férricos, como el aluminio, estaño, zinc, desprendiendo hidrógeno gas inflamable y explosivo.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

*Contacto con los ojos.-

Irrita los ojos, pudiendo causar enrojecimiento y picor.

*Contacto con la piel.-

Irrita la piel y puede causar quemaduras.

*Inhalación.-

Irrita las vías respiratorias.

*Ingestión.-

Pequeñas cantidades del productos aspiradas durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

12. INFORMACION ECOLOGICA.

Toxicidad aguda.-

LD50/oral/rata: 1500 - 2100 mg/kg.

Es corrosivo para los ojos y la piel del conejo.

Ecotoxicidad.-

LC50/96h/Gambusia affinis): 2320 mg/l.

EC50/100h/Daphnia magna: 247 mg/l.

Los silicatos solubles en contacto con aguas naturales pueden

reaccionar con los cationes calcio, magnesio, hierro, aluminio, etc. dando compuestos insolubles constituyentes de suelos naturales.

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 del valor pH de las aguas debido a su alcalinidad.

RESISTENCIA Y DEGRADABILIDAD.

Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.

Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION.

El método de eliminación final estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. En ausencia de tal legislación y si se cree necesario, se consultará a las autoridades locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

CLASIFICACION INTERNACIONAL PARA EL TRANSPORTE.

MAR (IMDG): Clase: 8 Grupo de embalaje: III N° ONU: 3253
N° Ficha de emergencia: 8-06
Etiqueta de riesgo: 8
Nombre del documento de transporte:
TRIOXOSILICATO DE DISODIO, Clase 8, N° ONU 3253
Grupo de embalaje/envase III.

CARRETERA/FERROCARRIL: Clase: 8 Grupo de embalaje: III N° UN: 3253
(ADR/RID) Código de clasificación: C6
N° Identificación de peligro: 80
Etiqueta: 8
Nombre del documento de transporte:
3253, TRIOXOSILICATO DE DISODIO, 8, III,
ADR/RID.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clase: Pictograma: Corrosivo (C).

Frases R:

R-34 : Provoca quemaduras.
R-37 : Irrita las vías respiratorias.

Frases S:

S-02 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S-24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S-26 : En caso de contacto con los ojos, lávense
inmediata y abundantemente con agua y acúdase a
un médico.
S-36/37/39: Usense indumentaria y guantes adecuados y
protección para los ojos/la cara.
S-45 : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al

médico y muéstrole la etiqueta o el envase.

16.OTRA INFORMACION.

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y se suministra de buena fe. Sin embargo, corresponde al usuario la responsabilidad de cerciorarse que el producto es apropiado para el uso particular al que se le destina y se manipula de acuerdo la legislación aplicable, tanto local como nacional.