

# Hoja de datos de seguridad del material



SOLID FUSION

## Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre comercial** : SOLID FUSION  
**Uso del producto** : Detergente para el lavado mecánico de vajilla  
**Proveedor** : Ecolab Inc. Institutional Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-352-5326  
**Código** : 900957-02  
**Fecha de emisión** : 02-Marzo-2005

**Información de salud en caso de emergencia:** 1-800-328-0026  
Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352

## Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS% en peso</u>	
triphosphoric acid, pentasodium salt	7758-29-4	27
Carbonato de sodio	497-19-8	>50
phosphonic acid, [nitrilotris(methylene)]tris-, pentasodium salt	2235-43-0	1 - 5
alcohols, c12-14, ethoxylated propoxylated	68439-51-0	1 - 5

## Sección 3. Identificación de los riesgos

**Estado físico** : Sólido. (Sólido.)  
**Visión general de la Emergencia** : Precaución!

El contacto repetido o prolongado con irritantes puede ocasionar dermatitis.  
PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR.

Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Ojos** : Ligeramente irritante para los ojos.  
**Piel** : Ligeramente irritante para la piel.  
**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

## Sección 4. Primeros auxilios

**Contacto con los ojos** : En caso de contacto, lávese de inmediato los ojos con abundante agua. Quítese los lentes de contacto y lávese nuevamente. Obtenga atención médica si se produce irritación.  
**Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación. Lavar la ropa antes de volver a usarla.  
**Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre.  
**Ingestión** : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente.

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Punto de Inflamación** : > 100°C  
El producto no alimenta a la reacción de combustión
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : Use un agente de extinción adecuado para incendios circundantes.  
  
Contenga con un dique el área del incendio para prevenir que el producto rebese.  
No hay peligro específico.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

- Precauciones personales** : Ventile el área de fugas o derrames. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando el equipo de protección adecuado (Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.
- Métodos para limpieza** : Si el personal de emergencia no está disponible vacíe o levante con una pala los materiales derramados y colóquelos en un envase apropiado para desecho. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento.

## Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** : Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.  
Almacenar entre -10 y 50°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Controles de ingeniería** : Utilizar medios para encerrar el proceso, sistemas localizados de desfogue de ventilación u otros procedimientos de ingeniería para conservar el nivel de partículas en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si el uso del producto genera polvo, vapores o niebla, utilizar una ventilación adecuada para conservar la cantidad de contaminantes aerotransportados bajo el límite de exposición permitida.

### Protección personal

- Ojos** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Manos** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Piel** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Respiratoria** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

**Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.**

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido. (Sólido.)
Color	: Blanco.
Olor	: Inodoro.
pH	: 11 (1%)
Propiedades de dispersión	: Fácilmente disperso en agua fría, agua caliente.
Solubilidad	: Fácilmente soluble en agua fría, agua caliente.

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	: El producto es estable.
Reactividad	: Ligeramente reactivo a reactivo con ácidos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos	: Ligeramente irritante para los ojos.
Piel	: Ligeramente irritante para la piel.
Inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 12. Información sobre la ecología

Productos de degradación	: Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ) y agua., óxidos de nitrógeno (NO, NO <sub>2</sub> ...), fosfatos. Algunos óxidos metálicos.
--------------------------	--

## Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Eliminación de los desechos	: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
-----------------------------	---

Consultar a las autoridades locales o regionales.

## Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Información adicional
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-	-

AFECTA ÚNICAMENTE AL TRANSPORTE POR CARRETERA

No se menciona ninguna variación a la descripción de embarque basada en el envasado.

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS	: No regulado.
Regulaciones Federales de EUA	: SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ninguno.

SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Ninguno.

TSCA 8(b) : Sólido extruido.  
inventario

California prop. : No se encontraron productos.  
65

## Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)	Salud	1
	Riesgo de incendio	0
	Reactividad	0
	Protección personal	--

Fecha de : 02-Marzo-2005.  
emisión

Nombre del : Regulatory Affairs  
responsable

Fecha de la : No hay validación anterior.  
edición anterior

### Aviso al lector

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.