

# Hoja de datos de seguridad del material



MONARCH SEP-KO

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

**Nombre comercial** : MONARCH SEP-KO  
**Uso del producto** : Detergente  
**Proveedor** : Ecolab Inc. Food & Beverage Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-392-3392  
**Código** : 922252-03  
**Fecha de emisión** : 25-Mayo-2007

**Información de salud en caso de emergencia:** 1-800-328-0026  
Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352 (en los EE.UU.)

## Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
triphosphoric acid, pentasodium salt	7758-29-4	27
sodium dodecylbenzene sulfonate	25155-30-0	6
metasilicato de disodio	6834-92-0	5 - 20
alcohols, c10-14, ethoxylated	66455-15-0	1 - 5

## Sección 3. Identificación de los riesgos

**Estado físico** : Sólido. [Polvo.]  
**Visión general de la Emergencia** : PELIGRO!

CAUSA QUEMADURAS OCULARES, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO.  
NOCIVO POR INGESTIÓN.

No ingerir. No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. No respirar el polvo. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Ojos** : Corrosivo para los ojos.  
**Piel** : Corrosivo para la piel.  
**Inhalación** : Corrosivo para el sistema respiratorio.  
**Ingestión** : Nocivo por ingestión. Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago.

**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 agua fría corriente. Quítese los lentes de contacto y continúe lavándose con abundante agua durante 15 minutos por lo menos . Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Ingestión** : Enjuáguese la boca; luego beba uno o dos vasos grandes de agua. No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Punto de Inflamación** : > 100°C  
El producto no alimenta a la reacción de combustión
- Productos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos., cloruro de hidrógeno.
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.  
Contenga con diques el líquido para desechador posteriormente.  
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. No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Métodos para limpieza** : Si no hay personal de emergencias disponible, utilice un aspirador o recoja cuidadosamente los materiales vertidos y colóquelos en un recipiente adecuado para su eliminación mediante incineración. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento.

## Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** : No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respirar el polvo. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. 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.  
No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 40°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Medidas técnicas** : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
- Protección personal :**
- Ojos** : Use gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.
- Manos** : Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.
- Piel** : Use un mandil sintético y otro equipo protector según sea necesario para evitar contacto con la piel.
- Respiratoria** : Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado y los límites de exposición laboral es excedida.

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

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido. [Polvo.]
Color	: Blanco.
Olor	: Olor débil.
pH	: 11.1 a 11.7 [Conc. (% w/w): 1%]
Solubilidad	: Fácilmente soluble en agua fría, agua caliente.

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

Estabilidad	: El producto es estable.
Reactividad	: Reactivo con ácidos. Ligeramente reactivo a reactivo con metales, humedad.
Productos de descomposición peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos., cloruro de hidrógeno.

## Sección 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos	: Corrosivo para los ojos.
Piel	: Corrosivo para la piel.
Inhalación	: Corrosivo para el sistema respiratorio.
Ingestión	: Nocivo por ingestión. Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago.

## Sección 12. Información sobre la ecología

## 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, el medio acuático, 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 medio ambiente y eliminación 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.	-	-	-	No disponible.

### 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	: Material corrosivo
Regulaciones Federales de EUA	: SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos. SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.
TSCA 8(b) inventario	: Sólido extruido.
California Prop. 65	: No se encontraron productos.

## Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material  
Information System  
(Estados Unidos)

Salud	*	3
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0

Fecha de emisión : 25-Mayo-2007.  
Nombre del responsable : Regulatory Affairs  
Fecha de la edición anterior : 27-Mayo-2005.

### 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.