

Hoja de datos de seguridad del material



HD ACID PL-10

1. Identificación del producto y la compañía

Trade Name of Product : HD ACID PL-10

Uso del producto : Detergente

Información sobre la dilución del producto : Up to 0.1 oz/gal or 0.8 mL/L in water

Información de proveedor : Ecolab Inc. Food & Beverage Division
370 N. Wabasha Street
St. Paul, MN 55102
1-800-392-3392

Código : 969345-02

Fecha de emisión : 13-Abril-2011

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.)

2. Identificación de peligros

Producto TAL COMO VENDIDO.

Estado físico : Líquido.

Visión general de la Emergencia : PELIGRO !

CAUSA QUEMADURAS EN EL TRACTO DIGESTIVO, PIEL Y OJOS.
CAUSA IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO.

No ingerir. No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

Producto a la dilución recomendada.

Líquido.
PRECAUCIÓN !

No hay peligro específico.

No hay peligro específico.

Efectos agudos potenciales en la salud

Producto TAL COMO VENDIDO.

Ojos : Corrosivo para los ojos.

Piel : Corrosivo para la piel.

Inhalación : Irrita las vías respiratorias.

Ingestión : Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago.

Producto a la dilución recomendada.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ve a la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Producto TAL COMO VENDIDO.

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
PHOSPHORIC ACID	7664-38-2	27

Producto a la dilución recomendada.

Según el presente conocimiento del proveedor, este producto no contiene ningún ingrediente peligroso en cantidades que deben ser reportados, de acuerdo con las regulaciones locales.

4. Medidas de primeros auxilios

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
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.	Ningún efecto conocido en caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua durante algunos minutos.
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. Obtenga atención médica inmediatamente. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.	No se conocen efectos sobre el contacto con la piel, enjuague con agua durante unos minutos.
Inhalación	: Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Obtenga atención médica si persiste la irritación.	No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.
Ingestión	: Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.	Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Producto TAL COMO VENDIDO.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos del fósforo

Métodos anti-incendios e instrucciones : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Precauciones personales	: Inicie inmediatamente los procedimientos de respuesta contra derrames. Mantenga al personal fuera de la zona. Utilice el equipo protector personal apropiado (véase la Sección 8). No toque o camine sobre el material derramado.	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
Precauciones ambientales	: Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.	Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.

6. Medidas en caso de vertido accidental

<p>Métodos para limpieza : Siga los procedimientos sobre derrames de su compañía. Mantenga a la gente lejos del derrame. Utilice el equipo protector personal apropiado (véase la Sección 8) Absorber/neutralizar el material líquido. Use una herramienta para recoger el material sólido o absorbido y coloque en un recipiente debidamente rotulado. Use un enjuague de agua para una limpieza final.</p>	<p>Use un enjuague de agua para una limpieza final.</p>
---	---

7. Manipulación y almacenamiento

<p>Manipulación : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo. No se mezcle con el blanqueo o otros productos tratados con cloro - causará el gas de cloro.</p> <p>Almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un recipiente cerrado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 40°C</p>	<p>Producto TAL COMO VENDIDO.</p> <p>Producto a la dilución recomendada. Lávese completamente después del manejo.</p> <p>Mantener fuera del alcance de los niños.</p>
--	---

8. Controles de exposición/protección personal

<p>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. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.</p> <p>Protección personal</p> <p>Ojos : Use gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.</p> <p>Manos : Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.</p> <p>Piel : Use un mandil sintético y otro equipo protector según sea necesario para evitar contacto con la piel.</p> <p>Respiratoria : Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina.</p>	<p>Producto TAL COMO VENDIDO.</p> <p>Producto a la dilución recomendada. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.</p> <p>No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.</p> <p>No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.</p> <p>No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.</p> <p>No se requiere ninguna protección especial.</p>
--	--

Ingredient	Límites de exposición
PHOSPHORIC ACID	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). STEL: 3 mg/m³ 15 minuto(s). TWA: 1 mg/m³ 8 hora(s).</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 1 mg/m³ 8 hora(s).</p>

9. Propiedades físicas y químicas

Producto TAL COMO VENDIDO.	
Estado físico	: Líquido.
Punto de Inflamación	: > 100°C
Color	: rosa
Olor	: Olor débil
pH	: 0.5 a 1 [Conc. (% p/p): 100%]
Densidad relativa	: 1.148 a 1.178
Solubilidad	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Producto a la dilución recomendada.
Líquido. > 100°C
De color pálido
Olor débil
1 a 2

10. Estabilidad y reactividad

Producto TAL COMO VENDIDO.

Estabilidad	: El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Reactividad	: Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales. Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: las sustancias orgánicas y humedad. No se mezcle con el blanqueo o otros productos tratados con cloro - causará el gas de cloro.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Polimerización peligrosa	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Producto TAL COMO VENDIDO.	
Ojos	: Corrosivo para los ojos.
Piel	: Corrosivo para la piel.
Inhalación	: Irrita las vías respiratorias.
Ingestión	: Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago.

Producto a la dilución recomendada.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Producto TAL COMO VENDIDO.

Otros efectos nocivos

Órganos vitales	: Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, tracto respiratorio superior.
------------------------	---

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	: No presentado
---------------------	-----------------

13. Consideraciones sobre la eliminación

Producto TAL COMO VENDIDO.

Eliminación de los desechos : Evitar el desecho. Intentar usar el producto completamente de acuerdo con el uso pretendido. La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Clasificación RCRA : El producto no usado es D002 (Corrosivo)

Producto a la dilución recomendada.

El producto diluido puede ser enviado a la alcantarilla. Deseche los envases vacíos en la basura.

14. Información relativa al transporte

Ciertos modos del transporte o ciertos tamaños de empaque pueden tener excepciones a las regulaciones del transporte. La clasificación proporcionada puede no reflejar esas excepciones y puede no aplicarse a todos los modos del embarque o tamaños de empaque.

Producto TAL COMO VENDIDO.

Clasificación DOT UN1805
DOT Nombre de envío adecuado Phosphoric acid solution
Clase 8
Grupo de embalaje III

Para el transporte a granel o con las regulaciones IMDG, véase los documentos de embarque para encontrar información específica de transporte.

Producto a la dilución recomendada.

No prevista para el transporte.

15. Información reglamentaria

Producto TAL COMO VENDIDO.

Clasificación HCS : Material corrosivo
 Efectos sobre los órganos destino

Producto TAL COMO VENDIDO.

Regulaciones Federales de EUA

TSCA 8(b) inventario : Todos los componentes están listados o son exentos.

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ninguna sustancia recogida

SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Ninguna sustancia recogida

SARA 313 Nombre del producto Número CAS Concentración

Formulario R - Requisitos de informes : Ninguna sustancia recogida

California Prop. 65 : Ninguna sustancia recogida

Producto a la dilución recomendada.

No regulado.

16. Otra información

Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

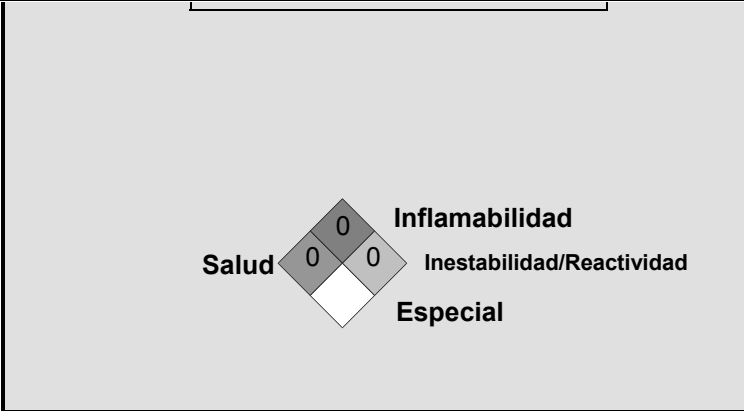
Salud	*	3
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0

Producto a la dilución recomendada.

Salud		0
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0

16. Otra información

National Fire Protection Association (Estados Unidos) :



Fecha de emisión : 13-Abril-2011
 Nombre del responsable : Regulatory Affairs
 1-800-352-5326

☑ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión 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.**