



FERRYL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERRYL FERRYCID

Version: 1.1

Rustremover

Revisión: 07/06/2012

Página 1(6)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del Producto: Ferryl Ferrycid Rustremover
CAS- Número: No definido
Uso de la sustancia: Para uso específico.
Consulte la hoja de información sobre el producto.

Fabricante: Ferryl Sales Ltd.
Kenilworth House
The Promenade
Port St. Mary
Isle of Man IM9 5DB
British Isles
Tel: +44 1624 83 33 48
Fax: +44 1624 83 33 52

Numero Telefónico de Emergencia: Consulte "Fabricante"

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición química: Una mezcla de agua, ácido y otros ingredientes
Componentes peligrosos: El ácido fosfórico
CAS No. 7664-38-2
Concentración: 20
Símbolo: C
Frase R: R34

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Riesgo de incendio:

El producto no es combustible o inflamable y no debe ser considerado como un riesgo de incendio.

Efectos potenciales sobre la salud:

Los vapores o aerosoles pueden irritar los ojos, la nariz y la vía respiratoria.

El contacto prolongado con la piel o los ojos puede provocar quemaduras químicas.

No considerada como una potencial ruta de exposición.

La ingestión de cantidades significativas puede provocar sensación de quemazón.

El producto es ácido y puede tener efectos tóxicos en los peces y las bacterias, si grandes cantidades del producto se eliminan no neutralizadas.



FERRYL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERRYL FERRYCID

Version: 1.1

Rustremover

Revisión: 07/06/2012

Página 2(6)

4. PRIMEROS AUXILIOS

No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Mostrar al médico esta hoja de datos de seguridad.

Inhalación:

Si el uso prolongado causa dolor de la cabeza u otro malestar debido a la respiración de los vapores, mueva al aire fresco.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón después del uso. Acudir al médico si persiste la irritación.

Contacto con los ojos:

Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia. Acudir inmediatamente al médico.

Ingestión:

Dar de beber agua en abundancia. No inducir vómitos. Acudir inmediatamente al médico.

Notas para el médico:

No existen antídotos específicos. El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No es normalmente inflamable.

Los productos de la descomposición pueden incluir humos tóxicos e irritantes.

Puede reaccionar con aluminio, plomo, estaño, magnesio o zinc para producir gas hidrógeno.

En caso de incendio usar un material extintor apropiado para las condiciones prevalecientes. Utilizar espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, halón o agua finamente pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evitar derrames de sustancias, pero si cayera alguna, recójase con una pala. Ventilar el local y lavar el lugar del derrame una vez terminada la recolección del material.

Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena o tierra, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

Los grandes derrames pueden afectar el medio ambiente si no se neutraliza. Puede ser neutralizado con álcali diluido, sosa, o diluido con grandes cantidades de agua.

Los pisos pueden estar resbaladizos; tenga precaución para evitar caídas.



FERRYL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERRYL FERRYCID

Version: 1.1

Rustremover

Revisión: 07/06/2012

Página 3(6)

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:

Evite las temperaturas extremas. Almacenar a temperaturas entre 0 y 35°C.

Almacenar en recipientes cerrados y no metálicos.

Lavar los recipientes utilizados antes de su reutilización.

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

Manipulación:

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lávese completamente después del manejo.

Use equipo completo de ropa protectora, gafas protectoras y guantes de seguridad.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de Exposición Ocupacional:

Límites de exposición indicados para el ácido fosfórico:

OES/MEL 8 hr TWA 10 min STEL

1mg/cbm 1mg/cbm 3mg/cbm

Equipo de protección personal:

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variará dependiendo de las condiciones de exposición potencial.

Use overoles limpieza industrial, gafas químicas y guantes de PVC.

Equipo de protección personal deberán ajustarse a las normas apropiadas, ser adecuados para este uso, en buen estado y el mantenimiento adecuado.

Protección respiratoria:

No se requiere protección respiratoria bajo condiciones normales de uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general:

| | |
|-------------------------|-------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | Claro |
| Olor: | Poco fuerte |
| Punto de congelación: | 0°C |
| Punto de ebullición: | 100°C |
| Presión de vapor: | 18 mm hg |
| Solubilidad en el agua: | 100% |
| Densidad a 20 °C: | 1165 kg/cbm |



FERRYL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERRYL FERRYCID

Version: 1.1

Rustremover

Revisión: 07/06/2012

Página 4(6)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Este artículo se considera estable en condiciones normales.

Productos de descomposición peligrosos:

No es combustible. Los productos de la descomposición pueden incluir óxidos de carbono, vapor de agua y otras sustancias orgánicas e inorgánicas, algunos de los cuales pueden ser tóxicos o corrosivos.

Materiales incompatibles:

Evite las temperaturas extremas y agentes oxidantes fuertes y metales reactivos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos para ácido fosfórico:

OEL (short term) 3 mg/cbm

Oral LD50 (mg/kg peso corporal) 1530 (rata)

Dermal LD50 (mg/kg peso corporal) 2740 (conejo)

Inhalación LC Human 100 mg/cbm

Posibles efectos en la salud – Ojos:

Contacto con los ojos puede dar lugar a quemaduras, irritación o picazón. No hay daño permanente que se trata inmediatamente.

- Piel:

Puede provocar irritación o quemaduras, si el producto permanece en contacto con la piel durante un período de tiempo prolongado.

- Ingestión

El producto no se considera un riesgo significativo para la salud durante el uso normal. La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, dificultad para respirar y convulsiones acidosis y colapso.

- Inhalación

La inhalación de muy altas concentraciones puede causar irritación o quemaduras.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

A base de agua material ácido. Si grandes cantidades no neutralizadas se disponen puede tener efectos tóxicos en los peces y bacterias a niveles de pH por debajo de 6. El producto es una sustancia ácida y un nutriente para las algas indeseables. No neutralizadas y en cantidades importantes puede causar daños a la flora y la fauna.

No está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Biodegradable y no tóxico. El producto no contiene sustancias que perjudican la capa de ozono.



FERRYL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERRYL FERRYCID

Version: 1.1

Rustremover

Revisión: 07/06/2012

Página 5(6)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El vertido deberá hacerse en conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales.

La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal autorizado al efecto. Los envases vacíos pueden ser lavados y reutilizados o eliminados como residuos plásticos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No está clasificado como producto peligroso según ADR/RID, IMDG, IATA.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo: Corrosivo

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S7 Manténgase el recipiente bien cerrado.

S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S23 No respirar los gases/humos/vapores.

S24 Evítese el contacto con la piel.

S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.

S37 Úsense guantes adecuados.

S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en los conocimientos y la experiencia actuales.

Esta Ficha de Datos de Seguridad describe el producto en términos de requisitos de seguridad y no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades del producto.

Los datos proporcionados aquí son aplicables sólo cuando el producto se utiliza para la(s) aplicación (aplicaciones) correcta(s).

Esta información se ofrece de buena fé.

Se han seguido todos los pasos razonablemente factibles para garantizar que esta hoja de normas de seguridad, así como toda la información sobre salud, seguridad y medioambiente que contiene, sea precisa a la fecha especificada más adelante. No se ofrece ninguna garantía o representación, ni explícita ni implícita, en relación con la precisión o completitud de los datos y de la información incluidos en la presente hoja de normas de seguridad. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.



FERRYL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERRYL FERRYCID

Version: 1.1

Rustremover

Revisión: 07/06/2012

Página 6(6)

La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

FerryL Sales Ltd.
Kenilworth House
The Promenade
Port St. Mary
Isle of Man IM9 5DB
British Isles

Tel: +44 1624 83 33 48
Fax: +44 1624 83 33 52