# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

**Daraclean 282**

1. **IDENTIFICACIÓN**

*Empresa:* MAGNAFLUX
*Dirección:* 3624 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025
*No. Telefónico:* (847) 657-5300 (Número de Emergencia Fuera de Horas - CHEMTREC - 1-800-424-9300).
*Uso del Producto:* Limpiador acuoso alcalino
*Clasificación NFPA:* Sanidad 2, Inflamabilidad 0, Reactividad 0.
*PIN:* Ninguno
*Fecha de Revisión:* 16 agosto 2013

2. **INGREDIENTES**

| | Número de CAS | % por Peso | OSHA PEL* | ACGIH TLV** |
|---|---|---|---|---|
| **Ingredientes peligrosos** | | | | |
| Hidróxido de Potasio | 1310-58-3 | 1 – 5 | No disponible | No disponible |
| Dietilenglicol Éter Monobutílico | 112-34-5 | 1 – 5 | No disponible | No disponible |

Este producto contiene sustancias químicas no peligrosas en 1.0% ó más listadas en 29 CFR 1910 Sub-inciso Z, o en Valores de Límite Umbral de ACGIH. Además este producto no contiene carcinógenos en 0.1% o más listados en el Reporte Anual de NTP sobre Carcinógenos, en Monografías de IARC, o en 29 CFR 1910 Sub-inciso Z.

3. **IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

**PANORAMA DE EMERGENCIA**
**Líquido suave, no inflamable, delgado que puede irritar la piel y los ojos.**

Signos y Síntomas de Exposición Aguda

*Inhalación*: Puede ocurrir irritación si el material es llevado en el aire.
*Ojos:* Irritación en contacto directo.
*Piel:* Irritación en contacto directo.
*Ingestión:* Desconocido.

4. **PRIMEROS AUXILIOS**

*Contacto con la Piel:* Lave con jabón y agua. Utilice loción calmante.
*Ojos:* Enjuague cuidadosamente bajo los párpados superior e inferior utilizando agua abundante.
*Inhalación:* Salga al aire fresco.
*Ingestión:* Si está consciente, diluya dando 2 vasos de agua. Llame inmediatamente al médico o al centro de control local de envenenamiento.

**NOTA:** En todos los casos graves, póngase inmediatamente en contacto con un médico. Operadores telefónicos locales pueden facilitar el número del centro de control de venenos regional.

5. **PELIGRO DE INCENDIO**

*Condiciones de inflamabilidad:* Ninguna
*Punto de inflamación:* Ninguno hasta ebullición
*Límites de inflamabilidad en aire:* Ninguno
*Medio de extinción:* Bióxido de Carbono, químico seco, espuma. Evite el agua si es posible.
*Procedimientos especiales para combatir incendio:* Ninguno
*Productos de combustión peligrosos:* La combustión resultará en la liberación de los productos de descomposición habituales incluyendo óxidos de carbono y nitrógeno.
*Riesgos de incendio inusuales:* Ninguno

6. **MEDIDAS CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

*Para Derrames Pequeños:* Limpie o absorba con arena u otro material absorbente. Reúna los desechos en contenedores sellados.
*Para Derrames Grandes:* Haga un dique para evitar la propagación. Pala o bomba para tambor o tanque de salvamento. Absorba el material residual con arena, u otro material absorbente. Lave el área con agua jabonosa y enjuague. El área sera resbalosa hasta que esté limpia.

Deseche todos los residuos de producto y enjuagues de agua conforme a las normas locales, estatales y Federales actuales.

7. **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

-Normalmente no se transportan en el aire, en operaciones en donde se hace esto, si la ventilación general o el escape local es inadecuado, las personas expuestas a neblinas deben utilizar dispositivos de respiración aprobados.
-Utilice guantes de neopreno si hay probable contacto directo, utilice protección ocular.
-Almacene el producto de 40-100 F en un área bien ventilada.
-No mezcle con nitritos o compuestos que contienen nitrito (49 FR 24658, 6/14/84).

8. **CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

| | |
|---|---|
| *Protección Respiratoria:* | Ninguna |
| *Ventilación:* | Mecánica (general) suficiente |
| *Guantes de protección:* | Recomendados (hule) |
| *Protección ocular:* | Recomendada |
| *Prácticas de Trabajo/Higiene:* | Evite respirar neblina de atomizado |

9. **PROPIEDADES FÍSICAS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Punto de ebullición inicial (granel):* | 212°F aprox. | *Presión de vapor:* | 19 mmHg @ 20 ℃ |
| *Porcentaje volátil:* | No Establecido | *Densidad de vapor:* | Ninguna establecida |
| *Densidad/peso específico:* | 1.0 aprox. | *Tasa de evaporación:* | 1.0 (agua = 1.0) |
| *Solubilidad en agua:* | 100% | *Apariencia:* | Líquido transparente amarillo |
| *pH del concentrado:* | 12.5 | | |

10. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

| | |
|---|---|
| *Estabilidad:* | Estable |
| *Incompatibilidad:* | Ninguna |
| *Productos de descomposición peligrosos:* | Ninguno |
| *Reactividad:* | Ninguna |

11. **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

| | |
|---|---|
| *Carcinogenicidad:* | Contiene cancerígenos desconocidos o sospechosos listados con OSHA, IARC, NTP, o ACGIH. |
| *Valor límite umbral:* | No establecido. |
| *Información de WHMIS (Canadá):* | Conforme a la información disponible, los ingredientes no han sido encontrados mostrando toxicidad reproductiva, teratogenicidad, mutagenicidad, sensibilización de la piel o efectos tóxicos sinérgicos con otros materiales. |

12. **INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No hay datos disponibles. Se disuelve en agua y es biodegradable. Su presión baja de vapor puede eximirlo de las restricciones de VOC.

13. **DESECHO**

Todas las prácticas de desecho tienen que estar en cumplimiento con todas las leyes y normas Federales, Estatales/Provinciales y locales. Las normas pueden variar en lugares diferentes. Las caracterizaciones de residuos y el cumplimiento con leyes aplicables son responsabilidad exclusivamente del generador de residuos.

14. **TRANSPORTACIÓN**

**EE.UU. DOT: 49 CFR 172.101 Tabla de Materiales Peligrosos**

| | Granel |
|---|---|
| *Nombre apropiado del envío:* | No regulado |
| *Clase o división de peligro:* | Ninguna |
| *No. de Identificación:* | Ninguno |
| *Grupo de Embalaje:* | Ninguno |

15. **INFORMACIÓN NORMATIVA**

| | |
|---|---|
| *TSCA:* | Todos los ingredientes se encuentran listados en el inventario de TSCA. |
| *CERCLA:* | No reportable. |
| *SARA TÍTULO III, Sección 313:* | Éteres de Glicol (112-34-5) |
| *Propuesta 65 de California:* | No contiene nada en esta lista. |
| *Clasificaciones de WHMIS (Canadá):* | No es un producto controlado. |

**Nota:** Esta MSDS (Hoja de Datos de Seguridad del Material) ha sido preparada para cumplir con los requerimientos de WHMIS (Canadá) con la excepción de utilizar 16 encabezados.

16. **OTRA INFORMACIÓN**

| | |
|---|---|
| *Estado de Revisión:* | Review |
| *Sustituye:* | 13 de Septiembre de 2010 |

MAGNAFLUX
A Division of Illinois Tool Works Inc.
3624 WEST LAKE AVENUE ■ GLENVIEW, ILLINOIS 60026
TEL 847.657.5300 ■ FAX 847.657.5218
www.magnaflux.com