

**1. Identificación del producto**

**Identidad del producto:** Microcide TB  
**Uso recomendado:** Limpiador desinfectante  
**Fabricante/distribuidor:**  
 Multi-Clean  
 600 Cardigan Road  
 Shoreview, MN 55126



**Número de teléfono para obtener más información:** 651-481-1900  
**Número de teléfono de emergencia:** 800-255-3924

**2. Identificación del peligro o peligros**

**Clasificación:**

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1  
 Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1  
 Toxicidad sistémica específica de los órganos diana Categoría 2

Clase físico

Clase del medio ambiente

**Etiqueta**

**Símbolos**



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicaciones de peligro:**

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Puede provocar daños en los órganos

**Consejos de prudencia:**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
 Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).  
 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
 Guardar bajo llave.  
 Eliminar el contenido de acuerdo con las normativas locales.  
 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjugarse la piel con agua o ducharse.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjugarse con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**3. Composición/información sobre los componente**

| Componente                               | Número CAS | Porcentaje de peso |
|--|------------|--------------------|
| Etilendiaminetetraacetato de tetrasódico | 64-02-8    | 1 - 5              |
| Dietilenglicol                           | 112-34-5   | 5 - 10             |
| monobutil éter                           | 7732-18-5  | 60 - 100           |
| Agua                                     |            |                    |

**4. Primeros auxilios:**

**Ingestión:** No provocar el vómito. Beber agua en cantidades grandes y llamar a un médico inmediatamente. Evitar el alcohol.  
**Contacto con el ojo:** Enjugar los ojos con agua durante varios minutos. Llamar a un médico inmediatamente.  
**Contacto con la piel:** Enjugar con agua fría. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
**Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre.

**5. Medidas de lucha contra incendios:**

**Medios de extinción apropiados:** No aplicable  
**Medidas especiales contra incendios:** No aplicable  
**Peligros de incendio y explosión raros:** Ningunos conocidos

**6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

Para caídas grandes, mantener la caída con un material inerte como la arena o tierra. Coleccionar la caída con un material absorbente, una aspiradora, o mocho. Aclarar la superficie afectada completamente con agua.

**7. Manipulación y almacenamiento:**

**Manipulación:** Evitar respirar las nieblas. Mantener fuera del alcance de los niños. No reutilizar el recipiente.

**Almacenamiento:** Almacenar solamente en el recipiente original. Evitar contaminar el alimento o agua de almacenamiento o eliminación

**8. Controles de exposición/protección personal:**

**Límites de exposición ocupacional:**

| Componente | Número CAS | Osha PEL | ACGIH TLV |
|------------|------------|----------|-----------|
| Ningunos   | XXXX       | XXX      | XXX       |

**Controles de exposición:**

**Controles técnicos apropiados:** Ventilar para mantener niveles del vapor debajo de los límites de exposición.

**Equipo de protección personal:**

**Protección para los ojos:** Gafas de seguridad aprobadas.

**Protección para la piel:** Guantes de protección

**Protección respiratoria:** No es necesario

**9. Propiedades físicas y químicas:**

**Estado físico:** Líquido

**pH:** 11.5 - 12.5

**Apariencia:** Azul

**Gravidad específica (H2O = 1):** 1.01

**Olor:** Cítrico

**Inflamabilidad:** Ninguno

**Solubilidad:** Completa

**Punto de inflamación:** > 200°F (93°C)

**Tasa de evaporación:** NA

**Punto de ebullición:** > 212° F (100°C)

**Presión de vapor (MM HG):** NA

**% de volatil:** 60 - 100%

**Densidad de vapor (aire = 1):** NA

**10. Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad química:** Estable

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ningunos conocidos

**Materiales incompatibles:** Otros limpiadores y desodorantes

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá

**Condiciones que deben evitarse:** Ningunos conocidos

**11. Información toxicológica**

**Síntomas de la exposición:** Provoca quemaduras graves y lesiones oculares

**Efectos agudos:**

**Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves

**Contacto con la piel:** Provoca graves quemaduras en la piel

**Inhalación:** Puede ser nocivo

**Ingestión:** Puede ser nocivo

**Efectos de los órganos diana:** La piel, los ojos, el hígado, los riñones, las mucosas

**Efectos crónicos:** Puede provocar daños en el hígado, los riñones

**Estimaciones de toxicidad aguda:**

**DL oral 50** > 5000 mg/kg

**DL piel 50** = > 5000 mg/kg

**CL por inhalación (vapor) 50** > 50 mg/l

**12. Información ecotoxicológica**

**Persistencia y degradabilidad:** No disponible

**Potencial de bioacumulación:** No disponible

**Potencial de movilidad en el suelo:** No disponible

**Toxicidad acuática** No disponible

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

Los residuos de desinfectantes son peligrosos. Eliminación incorrecta del exceso de desinfectante es una violación de la ley federal. Disponer del material según reglamentos federales y locales. Para más información, contactar un representante de residuos peligrosos en la oficina local del EPA.

**14. Información relativa al transporte**

**Número ONU:** UN1903

**Designación oficial de transporte:** Desinfectante, Líquido, Corrosivo, N.O.S. (Quaternary Ammonium)  
Cantidad limitada por 1 G recipiente o menos.

**Clase de transporte:** 8

**Grupo de embalaje:** III

**Contaminante marino:** NO

**15. Información sobre la reglamentación**

**Status TSCA:** Todos los componentes incluidos

**Ley de agua limpia:** Ningunos de los químicos en esto producto estan incluidos en La Ley de Agua Limpia

**Ley de aire limpio:** Dietilenglicol  
monobutil éter (112-34-5) esta incluido en La Ley de Aire Limpio, un contaminante del aire (HAP)

**Cantidad informado a CERCLA:** Ninguno

**Información de SARA Titre III:**

**Section 302, productos extremadamente peligrosos:** Ninguno

**Section 311/312, categoría de peligro:** Salud inmediata, salud crónica

**Section 313, químicas tóxicas:** Dietilenglicol  
monobutil éter (112-34-5)

**Reglamentos del estado:** Ninguno

**Reglamentos internacionales:** Producto regulado por WHMIS Clase de peligro: D2B

**16. Otra información:**

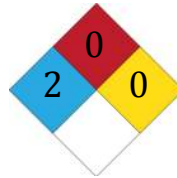
**Preparado por:** Marie Golden

**Número de teléfono:** 651-481-1900

**Fecha de preparación:** 2/6/2015

**Reemplaza:** 7/21/2014

La presente Ficha de Datos de Seguridad está establecida de acuerdo con las Directivas Europeas en vigor y se aplica a todos los países que han transpuesto las Directivas en su derecho nacional. Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión. A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños resultantes.



|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Health</b>           | 2 |
| <b>Flammability</b>     | 0 |
| <b>Physical hazards</b> | 0 |