

1. Identificación del producto

Identidad del producto: Window Cleaner
Uso recomendado: Limpiador para uso general
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 3
 Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2B
 Toxicidad para la reproducción Categoría 2
 Toxicidad sistémica específica de los órganos diana Categoría 2

Clase físico

Líquido inflamable Categoría 3

Clase del medio ambiente

Etiqueta

Símbolos



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación ocular

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Puede provocar daños en los órganos

Líquidos y vapores inflamables

Provoca una leve irritación cutánea

Consejos de prudencia:

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
 En caso de incendio: Utilizar ... para la extinción.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 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.
 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 Procurarse las instrucciones antes del uso.
 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
 Utilizar material [eléctrico/de ventilación/iluminación/...]antideflagrante.
 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.
 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

3. Composición/información sobre los componente

Componente	Número CAS	Porcentaje de peso
Alcohol isopropílico	67-63-0	10 - 30
Glicol propileno metil éter	107-98-2	3 - 7
Agua	7732-18-5	60 - 100

4. Primeros auxilios:

- Ingestión:** Llamar a un médico inmediatamente
- Contacto con el ojo:** Enjuagar los ojos con agua durante varios minutos. Si hay irritación, consultar a un médico
- Contacto con la piel:** Enjuagar la piel 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:** Espuma de alcohol - CO2 - químico seco - niebla de agua - líquido evaporado
- Medidas especiales contra incendios:** Agua
- Peligros de incendio y explosión raros:** Los vapores son mas pesados que aire y puede propogar por una distancia a las fuentes de ignición (calor, las llamas, las chispas, etc.) Toma de tierra el recipiente, cuando la ignición puede ocurrir

6. Medidas que deben tomarse in caso de vertido accidental

Apagar todos los fuentes de ignición (llamas, chispas, etc.) y ventilar. 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. Eliminar la material en una manera apropiada.

7. Manipulación y almacenamiento:

- Manipulación:** Mantener fuera del alcance de los niños
- Almacenamiento:** No almacenar cerca de las chispas de calor o las llamas.

8. Controles de exposición/protección personal:

- Límites de exposición ocupacional:**
- | Componente | Número CAS | Osha PEL | ACGIH TLV |
|-----------------------------|------------|----------|-----------|
| Alcohol isopropílico | 67-63-0 | 400 ppm | 400 ppm |
| Glicol propileno metil éter | | | |
- Controles de exposición:**
- Controles técnicos apropiados:** Ventilar para mantener los niveles de vapor dentro de los límites.
- Equipo de protección personal:**
- Protección para los ojos:** Gafas de seguridad aprobadas
 - Protección para la piel:** Guantes de protección
 - Protección respiratoria:** No es necesario, evitar respirar las nieblas

9. Propiedades físicas y químicas:

- | | |
|--|---|
| Estado físico: Líquido | pH: 10 - 11 |
| Apariencia: Azul | Gravidad específica (H2O = 1): 0.971 |
| Olor: Alcohol | Inflamabilidad: Inflamable |
| Solubilidad: Completa | Punto de inflamación: 80°F (27°C) |
| Tasa de evaporación: NA | Punto de ebullición: 131 - 212°F (55 - 100°) |
| Presión de vapor (MM HG): NA | % de volatil: > 95% |
| Densidad de vapor (aire = 1): > 1 | |

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad química:** Estable
- Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ningunos
- Materiales incompatibles:** Material oxidante, Anhydride, Isocyanate Monomer and Organometallic
- Productos de descomposición peligrosos:** Ningunos
- Polimerización peligrosa:** No ocurrirá
- Condiciones que deben evitarse:** Ningunos

11. Información toxicológica

Síntomas de la exposición: Puede provocar el dolor de cabeza o efectos narcóticos. Provoca irritación cutánea y ocular

Efectos agudos:

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea

Inhalación: Puede ser nocivo

Ingestión: Puede ser nocivo

Efectos de los órganos diana: El sistema nervioso central, las vías respiratorias, los riñones, las orejas, el hígado

Efectos crónicos: Puede provocar daños en el sistema nervioso central, las orejas, las vías respiratorias, y los riñones. Puede provocar daños en el hígado con exposición excesiva

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

Eliminar el contenido de acuerdo con las normativas locales.

14. Información relativa al transporte

Número ONU: UN1993

Designación oficial de transporte: Líquido inflamable N.O.S. (Alcohol isopropílico)

Clase de transporte: 3

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: Ningunos de los químicos en esto producto estan incluidos en La Ley de Aire Limpio

Cantidad informado a CERCLA: Ningunos

Información de SARA Titre III:

Section 302, productos extremadamente peligrosos: Ningunos

Section 311/312, categoría de peligro: Salud inmediata, Fuego

Section 313, químicas tóxicas: Alcohol isopropílico (67-63-0)

Reglamentos del estado: Ningunos

Reglamentos internacionales: Producto Regulado por WHMIS, Clase de Peligro: B2, D2B

16. Otra información:

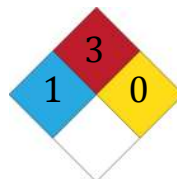
Preparado por: Marie Golden

Número de teléfono: 651-481-1900

Fecha de preparación: 12/4/2014

Reempleza: 6/7/2013

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.



Health	1
Flammability	3
Physical hazards	0