



**Hurricane Force <sup>TM/MC</sup>  
Limpiador / Desengrasante a base de solvente**

Fecha de versión: 2020-08-05

Versión: 03.0

**1. IDENTIFICACIÓN**

|   |  |
|---|--|
| <b>Nombre del producto:</b>   | Hurricane Force <sup>TM/MC</sup><br>Limpiador / Desengrasante a base de solvente   |
| <b>Código del producto:</b>   | 95002128, 95002195, 95386037   |
| <b>FDS #:</b>   | MS0801100  |
| <b>Uso recomendado:</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrial/Institucional</li> <li>• Cuidado de Pisos</li> <li>• Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse</li> </ul> |
| <b>Usos contraindicados:</b>  | No se recomiendan usos otros que aquellos identificados  |
| <b>Fabricante, importador, proveedor</b>                                  | Oficinas centrales en Canadá   |
| Oficinas centrales en Estados Unidos                                      | Diversey, Inc. - Canada  |
| Diversey, Inc   | 6150 Kennedy Road Unit 3   |
| 1300 Altura Rd., Suite 125  | Mississauga, Ontario L5T 2J4   |
| Fort Mill, SC 29708   | Phone: 1-800-668-7171  |
| Phone: 1-888-352-2249   |  |
| Dirección electrónica para obtener las Ficha de Datos de Seguridad (SDS): |  |
| <a href="https://sds.diversey.com">https://sds.diversey.com</a>           |  |
| <b>Teléfono de emergencia</b>   | 1-800-851-7145; 1-651-917-6133 (Int'l)   |

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación para el producto no diluido**

|  |             |
|--|-------------|
| Corrosión o irritación cutáneas            | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |



**Palabra de advertencia:** Peligro.

**Declaraciones sobre riesgos**

**PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA. PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.**

**declaraciones de precaución:**

Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas y guantes resistentes a productos químicos. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15

minutos. Llame inmediatamente a un Centro de Control Toxicológico (1-800-851-7145) o un médico. Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS: NE LO MEZCLE CON AMONIO, BLANQUEADOR U OTRAS SUSTANCIAS DE CLORACIÓN. Mézclelo únicamente con agua. Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con productos fuertemente alcalinos y producir salpicaduras y calor excesivo.

**Riesgos para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)** - No aplicable

**Riesgos físicos no clasificados de otra manera (PHNOC)** - No aplicable.

#### Clasificación para el producto diluido @ 1:5

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A



**Palabra de advertencia:**

Atención.

#### Declaraciones de peligro y precaución

##### PROVOCA IRRITACIONES OCULARES GRAVES.

Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Puede causar irritación en la boca, la garganta y el estómago. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas y guantes resistentes a productos químicos. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. Bebe una taza de leche o agua. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS: Mézclelo únicamente con agua. NO LO MEZCLE CON NINGÚN OTRO PRODUCTO O PRODUCTO QUÍMICO. Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Ingredientes clasificados

| Componente(s)              | CAS #      | % en peso |
|----------------------------|------------|-----------|
| Alcohol, C9-C11, etoxilado | 68439-46-3 | 1 - 5%    |
| Xylen sulfonato de sodio   | 1300-72-7  | 1 - 5%    |
| Metasilicato de sodio      | 6834-92-0  | 1 - 5%    |
| 2-Butoxietanol             | 111-76-2   | 1 - 5%    |
| Eter fennol glicol etileno | 122-99-6   | 1 - 5%    |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### El Producto No Diluido:

**Ojos:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos.

**Piel:** SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención o consejos médicos.

**Inhalación:** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**Ingestión:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua.

**Síntomas/efectos más importantes:** No hay información disponible.

**Se necesitan una atención médica inmediata y tratamiento especial** No aplicable.

#### Producto Diluido:

**Ojos:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención o consejos médicos

**Piel:** No se requieren medidas específicas de primeros auxilios

**Inhalación:** No se requieren medidas específicas de primeros auxilios

**Ingestión:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. Bebe una taza de leche o agua.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Métodos específicos** No se requieren métodos especiales  
**Medios de extinción adecuados** El producto no es inflamable. Extinga el fuego usando un agente adecuado para rodear el incendio.  
**Peligros específicos** Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

**Equipo de protección especial para los bomberos:** Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** No hay información disponible.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones individuales** Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).  
**Precauciones ambientales** Métodos de limpieza - derrame grande. Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Use un enjuague de agua para una  
**y métodos de limpieza:** limpieza final.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No probarlo o tragarlo. Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Utilizar solamente con una buena ventilación. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. No lo mezcle con ningún otro producto o producto químico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Mézclelo únicamente con agua. Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

**Almacenamiento:** Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Nivel de aerosol (según se necesite)** No aplicable.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

### Directrices de Exposición

| Componente(s)  | CAS #    | ACGIH        | Osha pel 8 hr. twa (mg/m <sup>3</sup> ):            |
|----------------|----------|--------------|---|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | 20 ppm (TWA) | Skin<br>50 ppm (TWA)<br>240 mg/m <sup>3</sup> (TWA) |

### El Producto No Diluido:

#### Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace.

#### Protección personal

It is the responsibility of the employer to determine the potential risk of exposure to hazardous chemicals for employees in the workplace in order to determine the necessity, selection, and use of personal protective equipment.

**Protección de los ojos:** Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.  
**Protección de las manos:** Guantes resistentes a productos químicos.  
**Protección de la piel y del cuerpo:** No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.  
**Medidas de higiene:** Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

### Producto Diluido:

#### Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace

#### Protección personal

**Protección de los ojos:** Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.  
**Protección de las manos:** Guantes resistentes a productos químicos.  
**Protección de la piel y del cuerpo:** No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.  
**Medidas de higiene:** Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido  
**Índice de evaporación:** No hay información disponible.  
**Límite de olor:** No hay información disponible.  
**Punto de fusión/rango:** indeterminado  
**Temperatura de auto-inflamación:** No hay información disponible.  
**Solubilidad en otros disolventes:** No hay información disponible.  
**Densidad Gravedad Específicas:** 1.07 Kg/L  
**Densidad aparente:** No hay información disponible.  
**Punto de inflamación:** > 200 °F > 93 °C  
**Color:** Turbiedad, Claro, **primario** rojo  
**Olor:** Característico  
**Temperatura de ebullición/rango:** indeterminado  
**Temperatura de descomposición:** Default (°F)  
**Solubilidad:** Totalmente Soluble  
**Densidad relativa (relativamente al agua):** 1.07  
**Densidad de vapor:** No hay información disponible.  
**Presión de vapor:** No hay información disponible.  
**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No hay información disponible.  
**Fósforo elemental:** 0.00 % by wt.  
**pH:** > 11  
**La corrosión de los metales:** No corrosivo

**Viscosidad:** 2  
**Contenido COV (%):** 2 % \*  
**Inflamabilidad (sólido o gas):** No aplicable  
**Combustión sostenida:** No aplicable.  
**Límites de explosión - superior:** indeterminado **Inferior:** indeterminado

### pH de la solución diluida:

> 11

**Punto de inflamación de la dilución:** > 200 °F > 93.4 °C

**% COV por peso en la dilución de uso:** 0.3 %

\* -Título 17, Código de Regulaciones de California, Tercera División, Capítulo 1, Subcapítulo 8.5, Artículo 2, Productos de Consumo, Secciones 94508

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No aplicable  
**Estabilidad:** El producto es estable  
**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo  
**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno razonablemente previsible.  
**Materias a evitar:** Ácidos. Ácidos fuertes. No lo mezcle con cualquier otro producto o sustancia química a menos que se especifique en las instrucciones de uso.  
**Condiciones a evitar:** No conocidos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las vías de exposición probables:

Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos

### Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo

**Contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir dolor (que puede ser retardado), enrojecimiento y/o molestias.

**Contacto con los ojos:** Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.

**Ingestión:** Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.

**Inhalación:** Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

**Sensibilización:** Ningún efecto conocido.

**Target Organs (SE):** No conocidos.

**Target Organs (RE):** No conocidos.

### Medidas numéricas de toxicidad

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000

aguda (ETA) - por inhalación de

nieblas (mg/l):

(ETA) - por inhalación de >50

vapores (mg/l):

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidad:** No hay información disponible.

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación:** No hay información disponible.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):** Este producto, según se vende, si se desecha o deshace de él, se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos diluidos):** Este producto, cuando se diluye de acuerdo a lo establecido en la FDS, se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

**Clase de riesgo de la ley RCRA (productos no diluidos):** Desechos corrosivos D002

**Clase de riesgo bajo la ley RCRA (Productos diluidos):** Desechos corrosivos D002

**Envases contaminados** No reutilice los recipientes vacíos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT/TDG/IMDG:** La información provista a continuación es la clasificación completa del transporte para este producto. Esta descripción no representa el tamaño del paquete del producto, que puede estar cubierta por la excepción de cantidad, de acuerdo con las reglamentaciones correspondientes de transporte. Al enviar mercaderías peligrosas, consulte con su especialista interno certificado en materiales peligrosos para determinar si se puede aplicar alguna excepción a su envío.

**Descripción del conocimiento de embarque DOT (vía terrestre)** NO REGULADO

**Descripción del vía marítima conocimiento de embarque** NO REGULADO

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

TSCA

Todos los componentes están listados o están exentos.

DSL

Todos los componentes están listados o están exentos.

### DERECHO A SABER (RTK)

| Componente(s)              | CAS #      | Ma ley de derecho a saber: | Lista derecho de informacion de nueva jersey: | Lista de derecho a la informacion de pensilvania: | RIRTK: |
|----------------------------|------------|----------------------------|---|---|--------|
| Agua                       | 7732-18-5  | -                          | -   | -   | -      |
| Alcohol, C9-C11, etoxilado | 68439-46-3 | -                          | -   | -   | -      |
| Xylen sulfonato de sodio   | 1300-72-7  | -                          | -   | -   | -      |
| Metasilicato de sodio      | 6834-92-0  | -                          | -   | -   | -      |
| 2-Butoxietanol             | 111-76-2   | X                          | X   | X   | -      |
| Eter fennol glicol etileno | 122-99-6   | -                          | X   | -   | -      |

### Las leyes CERCLA y SARA

| Componente(s) | CAS # | % en peso | CERCLA/SARA RQ (lbs) | Sección 302, TPQ (/kilos) | Sección 313 |
|---------------|-------|-----------|----------------------|---------------------------|-------------|
|---------------|-------|-----------|----------------------|---------------------------|-------------|

|                            |          |        |  |  |   |
|----------------------------|----------|--------|--|--|---|
| 2-Butoxietanol             | 111-76-2 | 1 - 5% |  |  | X |
| Eter fennol glicol etileno | 122-99-6 | 1 - 5% |  |  | X |

| Componente(s)              | CAA HAP | CAA ODS | CWA Contaminantes Prioritarios |
|----------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| 2-Butoxietanol             | X       |         |                                |
| Eter fennol glicol etileno | X       |         |                                |

| Componente(s)  | CAS #    | NPRI |
|----------------|----------|------|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | X    |

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### **Indice NFPA: (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)**

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

Salud 3  
 Inflamabilidad 0  
 Inestabilidad 0  
 Información adicional -

### **Producto Diluido:**

Salud 2  
 Inflamabilidad 0  
 Inestabilidad 0  
 Información adicional -

Fecha de versión: 2020-08-05

Versión: 03.0

Razón de la revisión: No aplicable  
 Preparado por: Asuntos Regulatorios de América del Norte  
 Consejo adicional: • No contiene ningún olor adicional.

*Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.*