



**HD Plusfoam<sup>TM/MC</sup>**  
**Limpiador espumante cáustico para suelos carbonizados**

Número de Revisión: 5

Fecha de revisión: 2018-07-06

**1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto:	HD Plusfoam <sup>TM/MC</sup> Limpiador espumante cáustico para suelos carbonizados
Código del producto:	57745010, 57745100, 57745150, 57745300
FDS #:	MS0800023
Uso recomendado:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limpiador alcalino líquido para trabajo pesado</li><li>• Industrial/Institucional</li></ul>
Usos contraindicados:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse</li><li>• No se recomiendan usos otros que aquellos identificados</li></ul>

Fabricante, importador, proveedor Oficinas centrales en Estados Unidos Diversey, Inc 2415 Cascade Pointe Blvd. Charlotte, NC 28208 Phone: 1-888-352-2249	Oficinas centrales en Canadá Diversey, Inc. - Canada 3755 Laird Road Units 8-11 Mississauga, Ontario L5L 0B3 Phone: 1-800-668-7171
Dirección electrónica para obtener las Ficha de Datos de Seguridad (SDS): <a href="https://sds.diversey.com">https://sds.diversey.com</a>	

Teléfono de emergencia                    1-800-851-7145; 1-651-917-6133 (Int'l)

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación para el producto no diluido**

Corrosión o irritación cutánea	Categoría 1A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Corrosión de los metales	Categoría 1



**Palabra de advertencia:**

**Peligro.**

**Declaraciones de peligro y precaución**

**PROVOCAR QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES. PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.**  
Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. No respire el rocío. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Wear chemical-splash goggles, long chemical-resistant gloves, protective clothing and protective footwear when spraying and wiping. Do not spray towards face. 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 (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a

**HD Plusfoam<sup>TM/MC</sup>**  
**Limpiador espumante cáustico para  
suelos carbonizados**

usarlas. 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. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente. 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 @ 15:100

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Corrosión de los metales	Categoría 1



**Palabra-señal de la dilución:**

Peligro.

#### Declaraciones de peligro y precaución

**PROVOCAR QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES. PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.**

Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. No respire el rocío. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. 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 (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente. 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
Hidróxido de sodio	1310-73-2	30 - 40%
alquil glucosido	68515-73-1	3 - < 5%

\*Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

### 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:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos.

**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.

**Piel:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos. Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

**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.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Métodos específicos** No se requieren métodos especiales

**Medios de extinción adecuados** No aplicable.

**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 y métodos de limpieza:** 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 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. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Mézclemo únicamente con agua. No lo mezcle con ningún otro producto o producto químico. 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. Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente.

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

### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

#### **Directrices de Exposición**

Componente(s)	CAS #	ACGIH	Osha pel 8 hr. twa (mg/m <sup>3</sup> ):
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> (Ceiling)	2 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**

**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:** Calzado protector. Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.

**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 de los ojos:** Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**Protección de las manos:** Guantes resistentes a productos químicos.

<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	Calzado protector. Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.
<b>Medidas de higiene:</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b> Líquido	<b>Color:</b> Turiedad, Claro, <b>primario</b> café
<b>Índice de evaporación:</b> No hay información disponible.	<b>Olor:</b> sin olor
<b>Límite de olor:</b> No hay información disponible.	<b>Temperatura de ebullición/rango:</b> indeterminado
<b>Punto de fusión/rango:</b> indeterminado	<b>Temperatura de descomposición:</b> (valor) no determinado
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b> No hay información disponible.	<b>Solubilidad:</b> Totalmente Soluble
<b>Solubilidad en otros disolventes:</b> No hay información disponible.	<b>Densidad relativa (relativamente al agua):</b> 1.41
<b>Densidad:</b> 11.76 lbs/gal 1.41 Kg/L	<b>Densidad de vapor:</b> No hay información disponible.
<b>Densidad aparente:</b> No hay información disponible.	<b>Presión de vapor:</b> No hay información disponible.
<b>Punto de inflamación</b> > 200 °F > 93.4 °C	<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b> No hay información disponible.
<b>Viscosidad:</b> 30 cP	<b>Fósforo elemental:</b> 0.02 % by wt.
<b>Contenido COV (%):</b> 0.3 % *	<b>pH:</b> 13
<b>Inflamabilidad (sólido o gas):</b> No aplicable	<b>La corrosión de los metales:</b> No determinado
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable.	
<b>Límites de explosión - superior:</b> indeterminado <b>Inferior:</b> indeterminado @ 15:100	
<b>pH de la solución diluida:</b> 13.3	
<b>Punto de inflamación de la dilución:</b> > 200 °F > 93.4 °C	
<b>% COV por peso en la dilución de uso</b> 0.04	

\* -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

<b>Reactividad:</b>	No aplicable
<b>Estabilidad</b>	El producto es estable
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Puede reaccionar energicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno razonablemente previsible.
<b>Materias a evitar</b>	Bases fuertes. Amoníaco. No mezclar con productos clorados (tales como blanqueadores). No lo mezcle con cualquier otro producto o sustancia química a menos que se especifique en las instrucciones de uso. Ácidos fuertes.
<b>Condiciones a evitar</b>	No hay información disponible.

## 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:** Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).

**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): 1200

## 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** Desechos corrosivos D002

**(Productos diluidos):**

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

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Descripción del conocimiento de embarque DOT (vía terrestre)** UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

**Descripción del vía marítima conocimiento de embarque** UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA), Canadá (DSL).

### DERECHO A SABER (RTK)

Componente(s)	CAS #	Ma ley de derecho a saber:	Lista derecho de información de nueva jersey:	Lista de derecho a la información de pensilvania:	RIRTK:
Agua	7732-18-5	-	-	-	-
Hidróxido de sodio	1310-73-2	X	X	X	X
alquil glucosido	68515-73-1	-	-	-	-
Chloruro sódico	7647-14-5	-	-	-	-
Decanol-1	112-30-1	-	-	X	-

### Las leyes CERCLA y SARA

Componente(s)	CAS #	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302, TPQ (/kilos)	Sección 313
Hidróxido de sodio	1310-73-2	30 - 40%	1000		

### Regulaciones Canadienses

## 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

### **Producto Diluido:**

**Salud** 3

**Inflamabilidad** 0

**Inestabilidad** 0

**Número de Revisión:** 5

**Fecha de revisión:** 2018-07-06

**Razón de la revisión:** No aplicable

NAPRAC

**Preparado por:**

• No contiene ningún olor adicional.

**Consejo 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.*