



EXPOSE II 256 (US)

Número de Revisión: 3

Fecha de revisión: 2015-03-18

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto EXPOSE II 256 (US)
Código del producto: 05699
FDS #: MS0800524
Uso recomendado:

- Industrial/Institucional
- Desinfectante
- Producto de Limpieza
- Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse

Usos contraindicados: No se recomiendan usos otros que aquellos identificados

Fabricante, importador, proveedor
 Oficinas centrales en Estados Unidos
 Diversey, Inc
 P.O. Box 19747
 Charlotte, NC 28219-0747
 Phone: 1-888-352-2249
 Dirección electrónica para obtener las Ficha de Datos de Seguridad (SDS): www.diversey.com

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación para el producto no diluido

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Inflamabilidad	Líquido e vapores inflamables, Categoría 3
Corrosión de los metales	Categoría 1



Palabra de advertencia: Peligro.

Medidas de precaución

LIQUIDO Y VAPORES INFLAMABLES. PROVOCA QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN RESPIRATORIA. PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA CUTÁNEA. PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.

EXPOSE II 256 (US)

1 of 7



Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Conservar únicamente en el recipiente original. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respire el rocío. Evite respirar los vapores. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Utilícelo únicamente en un área bien ventilada. La ropa de trabajo contaminada no debe ser usada fuera del lugar de trabajo. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas, guantes resistentes a productos químicos y calzado protector. 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 CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos. 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. En caso de incendio: Utilice dióxido de carbono (CO2), producto químico seco o espuma. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. 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.

Riesgos para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC) - no corresponde
Riesgos físicos no clasificados de otra manera (PHNOC) - No aplicable.

Porcentaje de toxicidad aguda desconocida 1.53751

Clasificación para el producto diluido @ 1:256

Este producto, cuando diluido como especificado en la etiqueta, no está clasificado como peligroso según la Norma 29 CFR 1910.1200 de la OSHA (HazCom 2012 - SGH) y las Regulaciones de productos peligrosos (HPR) (WHMIS 2015-GHS) de Canadá.

Medidas de precaución

No es necesario ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes clasificados

Componente(s)	CAS #	% en peso
Orto-bencil-para-clorofenol	120-32-1	10 - 20%
Orto-fenilfenol	90-43-7	10 - 20%
Etileno glicol	107-21-1	5 - 10%
Sulfato laurilo de sodio	68585-47-7	3% - < 5%
Alcohol isopropílico	67-63-0	3% - < 5%
Hidróxido de sodio	1310-73-2	3% - < 5%
Dodecilsulfato de sodio	25155-30-0	1% - < 3%
Sal Tetrasódica o EDTA	64-02-8	1% - < 3%
Urea	57-13-6	1% - < 3%
d-Limoneno	5989-27-5	> 0.1% - < 1%
terpenos de limón	65996-98-7	> 0.1% - < 1%

*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: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. 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.

Hidrocarburos aromáticos 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.

Notas para el médico Un probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

Síntomas/efectos más importantes: No hay información disponible.

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

Condiciones Médicas Agravadas: Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.

Producto Diluido:

Ojos: Enjuague con mucha agua. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

Piel: Enjuague con mucha agua. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

Inhalación: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios

Hidrocarburos aromáticos Enjuague la boca con agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Métodos específicos

No se requieren métodos especiales

Medios de extinción adecuados

Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

Peligros específicos

Aunque este producto tiene un punto de inflamación debajo de 200 Deg. F, constituye una solución acuosa que ha sido probada y ha sido mostrado para no sostener la combustión. 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

Esta sustancia es tóxica para pescados. No descárguela en lagos, ríos,

y métodos de limpieza:

lagunas o aguas públicas sin permiso NPDES. Métodos de limpieza - derrame grande. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. 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. No probarlo o tragarlo. 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. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Mézclelo únicamente con agua. No lo mezcle con ningún otro producto o producto químico. Podría reaccionar liberando gases peligrosos. 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. 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. Proteja contra la congelación. Almacénelo en un lugar fresco y seco con adecuada ventilación, lejos del calor y llamas abiertas. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Nivel de aerosol (según se necesite) No aplicable.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Directrices de Exposición

Componente(s)	CAS #	ACGIH	OSHA
Orto-bencil-para-clorofenol	120-32-1	-	-
Orto-fenilfenol	90-43-7	-	-
Etileno glicol	107-21-1	100 mg/m ³ (Ceiling)	-
Sulfato laurilo de sodio	68585-47-7	-	-
Alcohol isopropilico	67-63-0	400 ppm (STEL) 200 ppm (TWA)	400 ppm (TWA) 980 mg/m ³ (TWA)
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m ³ (Ceiling)	2 mg/m ³ (TWA)
Dodecilsulfato de sodio	25155-30-0	-	-
Sal Tetrasódica o EDTA	64-02-8	-	-
Urea	57-13-6	-	-
d-Limoneno	5989-27-5	-	-
terpenos de limón	65996-98-7	-	-

El Producto No Diluido:

Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel que no requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación

Protección personal

Protección de los ojos:

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos:	Guantes resistentes a productos químicos. Incluye. Guantes de Neopreno.
Protección de la piel y del cuerpo:	Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria:	Si los aerosoles, rociadores o vapores no son debidamente controlados por ventilación, utilice protección respiratoria apropiada para evitar la sobreexposición. 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:	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

Producto Diluido:

Protección personal

Protección de los ojos:	No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.
Protección de las manos:	No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.
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 de la materia: Líquido	Color: Turbiedad, Claro, primario morado
Índice de evaporación: No hay información disponible.	Olor: cítricos secundario fenólico
Límite de olor: No hay información disponible.	Temperatura de ebullición/rango: indeterminado
Punto de fusión/rango: indeterminado	Temperatura de descomposición: No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación: No hay información disponible.	Solubilidad: Ttotalmente Soluble
Solubilidad en otros disolventes: No hay información disponible.	Densidad relativa (relativamente al agua): 1.11
Densidad: 9.26 lbs/gal 1.11 Kg/L	Densidad de vapor: No hay información disponible.
Densidad aparente: No hay información disponible.	Presión de vapor: No hay información disponible.
Punto de inflamación: 127 °F 53 °C	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible.
Punto de inflamación de la dilución: > 200 °F > 93.4 °C	Viscosidad: No hay información disponible.
Fósforo elemental: 0.0 % by wt.	Contenido (%) COV : 4 % *
pH: 12.75	% COV por peso en la dilución de uso: 0.02 % *
pH de la solución diluida: 9.9 @ 1:256	Inflamabilidad (sólido o gas): No aplicable
Corrosión de los metales: No determinado	
Límites de explosión - superior: indeterminado Inferior: indeterminado	

* -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:	No conocidos.
Materias a evitar:	Agentes oxidantes. Ácidos. No lo mezcle con cualquier otro producto o sustancia química a menos que se especifique en las instrucciones de uso.
Condiciones a evitar:	No lo congele.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías de exposición probables:

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

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. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Los síntomas pueden incluir erupciones cutáneas, urticaria, picazón, bultos, enrojecimiento, hinchazón y/o molestias.

Target Organs (SE): No conocidos.

Target Organs (RE): No conocidos.

Listados de carcinógenos:

Componente(s)	CAS #	NTP	IARC	OSHA
Alcohol isopropílico	67-63-0		-	X
d-Limoneno	5989-27-5		-	

Medidas numéricas de toxicidad

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 3300

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

aguda (ETA) - por inhalación de

nieblas (mg/l):

(ETA) - por inhalación de >50

vapores (mg/l):

Porcentaje de toxicidad aguda 1.53751

desconocida

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: RESIDUOUS DE PESTICIDAS - Cumpla con todas las reglas Federales/Provinciales/Estatales aplicables y las ordenanzas locales/municipales sobre la disposición de residuos de pesticidas. 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)). Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales. Este producto, cuando se diluye de acuerdo a lo establecido en la FDS, no 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.

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

Clase de riesgo de la ley RCRA (productos no diluidos): Desechos corrosivos D002 Desechos inflamables D001

Clase de riesgo bajo la ley RCRA No regulado

(Productos diluidos):

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT/TDG/IMDG: Las descripciones correctas de envío pueden variar según el tamaño del paquete. Favor de visitar la biblioteca HAZMAT (mercancías peligrosas) de Diversey en el sitio web <http://naextranet.diversey.com/dot> para obtener información actualizada sobre el transporte.

Descripción del conocimiento de embarque DOT (vía terrestre) LTD. QTY.

Descripción del vía marítima conocimiento de embarque UN1903, DISINFECTANTS, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (phenolic compounds, sodium hydroxide), 8, III, LTD. QTY.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

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

Normativas de los EE.UU.

EPA Reg. No. : 70627-6

Este químico es un producto plaguicida registrado por la Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA) de EE.UU. y está sujeto a ciertas exigencias de etiquetado bajo la ley federal de control de pesticidas. Dichas exigencias difieren de los criterios de clasificación y información de peligros según lo que requieran las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) y etiquetas para productos químicos que no sean plaguicidas en el puesto de trabajo. La información de peligros que se requiere en la etiqueta de un plaguicida se reproduce a continuación. La etiqueta del plaguicida contiene también otros datos importantes, incluso instrucciones de uso

PELIGRO: CORROSIVO. Causa daño irreversible en los ojos y quemaduras en la piel. No déjelo entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas y guantes resistentes a químicos al manipular este producto. Nocivo en caso de ingestión, inhalación o absorción transcutánea. Evite respirar los vapores de la atomización. Lávelos bien con agua y jabón después de manipulación. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

Proposición 65 de California Este producto contiene sustancias enumeradas en la lista de la Proposición 65 del Estado de California.
Componente(s)

Orto-bencil-para-clorofenol - 120-32-1
Orto-fenilfenol - 90-43-7

DERECHO A SABER (RTK)

Componente(s)	CAS #	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:
Agua	7732-18-5	-	-	-	-
Orto-bencil-para-clorofenol	120-32-1	-	-	-	-
Orto-fenilfenol	90-43-7	X	X	X	-
Etileno glicol	107-21-1	X	X	X	X
Sulfato laurilo de sodio	68585-47-7	-	-	-	-
Alcohol isopropilico	67-63-0	X	X	X	-
Hidróxido de sodio	1310-73-2	X	X	X	X
Dodecilbensen sulfonato de sodio	25155-30-0	X	X	X	X
Sal Tetrasódica o EDTA	64-02-8	-	-	-	-
Urea	57-13-6	-	-	-	-
Sulfites sódicos	7757-83-7	-	-	-	-
d-Limoneno	5989-27-5	-	X	-	-
terpenos de limón	65996-98-7	-	-	-	-

Las leyes CERCLA y SARA

Componente(s)	CAS #	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302, TPQ (/kilos)	Sección 313
Orto-fenilfenol	90-43-7	10 - 20%			X
Etileno glicol	107-21-1	5 - 10%	5000		X
Alcohol isopropilico	67-63-0	3% - < 5%			X
Hidróxido de sodio	1310-73-2	3% - < 5%	1000		
Dodecilbensen sulfonato de sodio	25155-30-0	1% - < 3%	1000		

Componente(s)	CAA HAP	CAA ODS	CWA Contaminantes Prioritarios
Etileno glicol	X		

Categorías de riesgos bajo la ley SARA 311/312

Inmediato	x
Tardío	-
Fuego	x
Reactividad	-
Caída brusca de presión	-

Regulaciones Canadienses

Componente(s)	CAS #	NPRI
Orto-fenilfenol	90-43-7	X
Etileno glicol	107-21-1	X
Alcohol isopropilico	67-63-0	X
d-Limoneno	5989-27-5	X

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)
EXPOSE II 256 (US)

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

Salud 3

Inflamabilidad 2

Inestabilidad 0

Número de Revisión: 3

Fecha de revisión: 2015-03-18

Razón de la revisión:

No aplicable

Preparado por:

NAPRAC

Consejo adicional

• Contiene un olor adicional. Consulte bajo el encabezado "Olor" en la sección 9 para obtener una descripción detallada.

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.