

3M MEXICO S.A. DE C.V.
 AV. SANTA FE No. 190
 COL. SANTA FE
 DEL. ALVARO OBREGON
 01210 MEXICO D.F.
 TEL. 52700400

TEL. DE EMERGENCIA PARA ESTE PRODUCTO: 52 70 22 57 D.F., 01 800 202 04 56 DEL INTERIOR DE LA REPUBLICA

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento No.:	29-5643-1	Fecha de edición:	07/09/2011
Versión:	1.00	Anulando:	---
Status:	Released		

Esta hoja de datos de seguridad ha sido elaborada por el Departamento de Ingeniería Ambiental y revisada por los departamentos de Higiene y Seguridad Industrial de 3M México, S.A. de C.V.

Todos los derechos reservados. Copiar y/o bajar esta información con el propósito de utilizar los productos de 3M adecuadamente se permite con tal de que:

- 1.- La información sea copiada por completo sin cambios a menos que se tenga un acuerdo anterior con 3M, y
- 2.- Ni la copia ni el original sean revendidas o distribuidas con fines lucrativos.

1 Identificación del Producto

1.1 Nombre Comercial

3M(TM)DESINFECTANTE FENOLICO Y LIMPIADOR CONCENTRADO (Producto No. 18, Sistema Twist 'n Fill(TM))
 3M(TM) PHENOLIC DISINFECTING AND CLEANING CONCENTRATE (Product No. 18, Twist 'n Fill(TM) System)

1.2 Números de identificación 3M

70-0715-9222-7
 70-0715-9223-5
 70-0715-9224-3

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
 Desinfectante

1.4 NFPA Salud: 3

1.5 NFPA Fuego: 0

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
AGUA	7732-18-5	60 - 90
O-BENCIL-P-CLOROFENOL	120-32-1	Valor exacto 4.75

Hoja de Seguridad de Materiales

O-FENILFENOL	90-43-7	Valor exacto 4.75
ETILEN GLICOL	107-21-1	1 - 5
ALCOHOL ISOPROPILICO	67-63-0	1 - 5
MONO SULFATOS DE SODIO-C10-16 ALQUILOS	68585-47-7	2 - 8
HIDROXIDO DE SODIO.	1310-73-2	1 - 5
ACIDO DODECIBENZENSULFONICO	27176-87-0	0.5 - 1.5

Datos sobre ingredientes específicos

AGUA (7732-18-5)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
O-BENCIL-P-CLOROFENOL (120-32-1)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
O-FENILFENOL (90-43-7)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
ETILEN GLICOL (107-21-1)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	50 ppm Como vapor y nebulización. 127 mg/m3 Como vapor y nebulización.
*	Regulado por CICOPLAFFEST.
Límites de exposición	100 mg/m3 ACGIH: CEIL; como aerosol 100 mg/m3 CMRG: CEIL; como vapor y aerosol; Comentarios: Por HDS Dow de fecha 5/15/2002 para 11-0021-2983-8
ALCOHOL ISOPROPILICO (67-63-0)	
S.T.P.S. - CPT	985 mg/m3 400 ppm
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	Regulado por CICOPLAFFEST.
Límites de exposición	400 ppm ACGIH: STEL 200 ppm ACGIH: TWA
MONO SULFATOS DE SODIO-C10-16 ALQUILOS (68585-47-7)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
HIDROXIDO DE SODIO. (1310-73-2)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	2 mg/m3
*	Regulado por CICOPLAFFEST.
Límites de exposición	2 mg/m3 ACGIH: CEIL 2 mg/m3 CMRG: TWA; Comentarios: Información límite: 15 MINUTOS TWA Comentarios: HDS DUPONT de fecha 5/12/00 para 11-0018-8413-6.
ACIDO DODECIBENZENSULFONICO (27176-87-0)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	Regulado por CICOPLAFFEST.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido claro, color café claro con fragancia floral
3.2 pH	12 - 13.5
3.3 Punto y/o rango de ebullición	93.33 °C
3.4 Punto de inflamabilidad	No Aplica

3.5 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
3.6 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
3.7 Presión de vapor	CONDICIONES: @55°C DETALLES: datos MITS <= 27 psia
3.8 Solubilidad en agua	Completo(a)
3.9 Peso específico	1.048481
3.10 Compuestos orgánicos volátiles	7 - 13 % CARB
3.11 Tasa de evaporación	Aprox. 1
3.12 Viscosidad	< 100 centipoise

Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
No inflamable
- 4.2 Riesgos por exposición durante el incendio
El material no se quemará.
- 4.3 Instrucciones especiales contra incendios
El contacto con aluminio o cinc en un sistema presurizado puede generar gas de hidrógeno, el cual es altamente explosivo.

Estabilidad y reactividad

- 5.1 Condiciones a evitar
No determinado
- 5.2 Materiales a evitar
Acidos fuertes.
- 5.3 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono. Óxidos de nitrógeno.
Bajo las condiciones recomendadas de uso, no se espera la descomposición de productos peligrosos. La descomposición de productos peligrosos puede ocurrir como resultado de la oxidación, calentamiento o la reacción con otro material.
- 5.4 Estabilidad y reactividad
No se producirá polimerización peligrosa. Estable. Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - vea los encabezados restantes en esta sección

Riesgos para la salud

Efectos a la salud

- 6.1.1 Efectos por contacto ocular
Quemaduras químicas en los ojos (corrosividad química): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor, lágrimas, úlceras, molestias en la visión o pérdida de la misma.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo
Quemaduras de la piel (corrosividad química): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, picazón, dolor, ampollas, ulceración, costras y formación de cicatrices.
- 6.1.3 Efectos por inhalación
Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden incluir, tos, escurrimiento nasal, dolor de cabeza, irritación y dolor de nariz y garganta. Efectos respiratorios:
Señales/síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar,

pecho apretado, aumento en el ritmo cardiaco, piel azulosa (cianosis), producción de esputo, cambios en pruebas de funcionamiento de pulmón y/o fallo respiratorio.

6.1.4 Efectos por ingestión

Corrosión Gastrointestinal: Signos/síntomas pueden incluir dolor severo en boca, garganta y abdomen, náusea, vómito y diarrea; sangre en heces y/o puede presentarse también en vómito. Puede ocasionar quemaduras gastrointestinales. Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos adversos sistémicos a la salud.

6.1.5 Carcinogenicidad

Contiene un químico o químicos que pueden causar cáncer. El O-Fenilfenol ha sido mostrado causar cáncer estudios de laboratorio con animales. El efecto resultó de altas dosis orales. Esto no es un resultado previsto del uso recomendado de este producto.

6.1.6 Efectos sobre la reproducción

El Etilen Glicol ha mostrado provocar defectos de nacimiento en estudios de laboratorio con animales. Los defectos resultados de altas dosis orales a ratas preñadas y ratones. esto no es un resultado esperado del uso recomendado de este producto.

6.1.7 Otra información toxicológica

Efectos cardiacos: Señales/síntomas pueden incluir latidos irregulares (arritmia), cambios en el ritmo del corazón, daño al músculo del corazón, ataque al corazón, o puede ser fatal. Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC): Los signos/síntomas pueden incluir, dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción lenta, problemas de habla, desvanecimiento y desmayo. Efectos neurológicos: Señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida de sensibilidad, adormecimiento de extremidades, debilidad, temblores y/o cambios en la presión sanguínea y ritmo cardiaco. Efectos en el riñón/vesícula: Los signos/síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolor abdominal o en la espalda baja, aumento de proteínas en la orina, aumento de nitrógeno urea en la sangre, sangre en la orina y dolor al orinar

Primeros auxilios

6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

Inmediatamente enjuague los ojos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica. Lave la ropa contaminada y limpie los zapatos antes de utilizarlos nuevamente.

6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación

Si los signos/síntomas se desarrollan, traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.

6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No induzca el vómito a menos que sea bajo instrucción de personal médico. Dé dos vasos de agua a la víctima. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

6.2.5 Instrucciones especiales de primeros auxilios

El daño probable en la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Serán necesarias las medidas en contra de shock circulatorio, depresión respiratoria y convulsiones.

Medidas a tomar en caso de derrame

7.1 Precauciones de protección personal

Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Sólo personal capacitado debe limpiar el derrame. Ventilar el

área. En un derrame grande, o un derrame en espacios confinados, provea de ventilación mecánica para dispersar o extraer los vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Precaución! un motor puede ser una fuente de ignición y puede producir gases o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar. Recuerde, que al añadir un material absorbente no se elimina el peligro de toxicidad, inflamabilidad o corrosividad.

Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Información relativa al transporte

9.1 Clasificación

Por favor, llame a los teléfonos de emergencia referidos en la primera página de la HDS para solicitar información de transporte de este material.

Información ecológica

10.1 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

10.2 Otra información de ecotoxicidad

10.3 Producto en forma original
Enviar el producto de desecho a una instalación para residuos peligrosos. Como disposición alternativa Incinerar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos en presencia de un material combustible.

10.4 Instrucciones especiales para eliminación
Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

Precauciones especiales

Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Materiales incompatibles
Mantener alejado de ácidos. Mantener alejado de aluminio y zinc.

11.1.2 Ventilación
Mantener el envase en zonas bien ventiladas.

11.1.3 Instrucciones de empleo
No se prevé el uso del producto sin que sea previamente diluido, tal como se especifica en la etiqueta del producto. Evitar la inhalación de vapores o spray. No ponga en los ojos, piel o sobre la ropa No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Evitar arrugar o afectar las paredes laterales del envase.

Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista
No ponga en los ojos NOTA: Cuando diluya el producto con el químico concentrado Twist'N Fill, no debe haber contacto del mismo con los ojos. Si el producto no es usado con el sistema "Twist 'n Fill" o si existe un derrame accidental, se recomienda la siguiente protección a los ojos: Protector de cara completa, gafas con ventilación indirecta.

11.2.2 Protección de las manos
NOTA: Cuando diluya o dispense el producto con el químico Twist'n Fill (MR), no debe haber contacto del mismo con la piel.

11.2.3 Protección de la piel

No ponga sobre la piel o la ropa Si el producto no es usado con el sistema "Twist 'n Fill" o si existe un derrame accidental, seleccione o utilice guantes y/o ropa de protección para prevenir el contacto con la piel basado en los resultados de una evaluación de exposición. Consulte con su fabricante de guantes y/o de ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. Se recomiendan guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de butilo, neopreno, policloruro de vinilo. Se recomiendan los siguientes materiales para ropa de protección: delantal - neopreno, botas - neopreno.

11.2.4 Protección respiratoria

Evitar la inhalación de vapores o spray. NOTA: Cuando use dirigido, diluido o dispensado con el químico Twist'n Fill(MR) no se requiere el uso de protección respiratoria. Si el producto no es usado con el sistema Twist 'n Fill o si existe un derrame accidental, seleccione uno de los siguientes respiradores aprobados por NIOSH basado en la concentración de contaminantes aerotransportados y de acuerdo con las regulaciones de la OSHA: Respirador purificador de aire de media cara o cara completa con cartucho para vapores orgánicos. Para información adicional, consulte la Guía actual para Selección de Respiradores de 3M o llame al 01 800 712 25 27 para asistencia técnica 3M.

11.2.5 Ingestión

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

11.2.6 Ventilación recomendada

Utilizar en una zona bien ventilada. NOTA: Cuando use dirigido y diluido y dispensado con el químico Twist'n Fill, no se requiere ventilación especial.

Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

Otra información

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está basada en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas.

S.T.P.S: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

CPT: Concentración ponderada en el tiempo.

CCT: Concentración para exposición de corto tiempo.

P: Concentración pico.

EN CASO DE REQUERIR MAYOR INFORMACIÓN O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELÉFONO (52-55) 52 70 22 57.

Fin de Documento
