

3M COLOMBIA S.A.
AVE. EL DORADO No. 75-93
BOGOTA
PARA EMERGENCIA: 4161666; 4108555

3M BARRANQUILLA (095) 3570888
3M CALI (092) 3161414
3M MEDELLIN (094) 3118282

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	29-5643-1	Fecha de	11/03/2014
No.:		edición:	
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) Phenolic Disinfecting and Cleaning Concentrate (Product No. 18, Twist 'n Fi

1.2 Números de identificación 3M

70-0715-9222-7
 70-0715-9223-5
 70-0715-9224-3
 XS-0007-2824-5

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.5 NFPA Salud: 3

1.6 NFPA Fuego: 0

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 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
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	68585-47-7	2 - 8
ALQUILOS		
HIDROXIDO DE SODIO.	1310-73-2	1 - 5
ACIDO DODECIBENZENSULFONICO	27176-87-0	0.5 - 1.5

3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

N/D

4 Primeros Auxilios

- 4.1 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.
- 4.2 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.
- 4.3 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.
- 4.4 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.
- 4.5 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.

5 Medidas contra incendio

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

6 Medidas a tomar en caso de derrame

6.1 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 Area. 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 gaser 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.

7 Manejo y Almacenamiento

7.1 Requerimientos de almacenaje

Almacenar fuera de zonas en las que el producto entre en contacto con alimentos o con productos farmacéuticos.

7.2 Materiales incompatibles

Mantener alejado de ácidos. Mantener alejado de aluminio y zinc.

7.3 Ventilación

Mantener el envase en zonas bien ventiladas.

7.8 Instrucciones de empleo

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Evitar la inhalación de vapores o spray. Sólo para uso industrial o profesional. No se prevee el uso del producto sin que sea previamente diluido, tal como se especifica en la etiqueta del producto. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Protección de la vista

NOTA: Cuando diluya el producto con el químico concentrado Twist'N Fill, no debe haber contacto del mismo con los ojos. Evitar el contacto con los ojos.

8.2 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. Seleccione y utilice guantes y/o ropa protectora para prevenir el contacto con la piel basándose en los resultados de evaluación de la exposición. Consulte con su proveedor de guantes y ropa protectora para la selección de materiales apropiados compatibles.

8.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel o la ropa.

8.4 Protección respiratoria

No aplica. 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.

8.5 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.

8.6 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.

ETILEN GLICOL (107-21-1)

Límites de exposición

100 mg/m3 ACGIH: CEIL; como aerosol 100 mg/m3 CMRG: CEIL; como vapor y aerosol; Comentarios: DOW MSDS 5/15/2002 para 11-0021-2983-8

ALCOHOL ISOPROPILICO (67-63-0)

Límites de exposición

400 ppm ACGIH: STEL 200 ppm ACGIH: TWA

HIDROXIDO DE SODIO. (1310-73-2)

Límites de exposición

2 mg/m3 ACGIH: CEIL 2 mg/m3 CMRG: TWA; Comentarios: Limit Info: 15 MINUTES TWA Comentarios: DUPONT MSDS DATED 5/12/00 FOR 11-0018-8413-6.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Líquido. De color marrón claro transparente con aroma floral
9.2 pH	12 - 13.5
9.3 Punto y/o rango de ebullición	93.33 °C
9.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
9.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
9.12 Presión de vapor	<= 27 psia Condiciones: @ 55.0 C Detalles: datos MITS
9.13 Solubilidad en agua	Completo(a)
9.15 Peso específico	1.048481
9.17 Compuestos orgánicos volátiles	7 - 13 % CARB
9.18 Tasa de evaporación	Aprox. 1
9.19 Viscosidad	< 100 centipoise

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones a evitar

No determinado

10.2 Materiales a evitar

Acidos fuertes.

10.3 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.

10.4 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa. Estable. Este material puede ser activado con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - vea los encabezados restantes en esta sección

11 Riesgos para la salud

11.1 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.

11.2 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.

11.3 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.

11.4 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.

11.6 Carcinogenicidad

Contiene un químico o químicos que pueden causar cáncer.

11.11 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:

