

3M ECUADOR CA
KM 1.5 VIA DURAN TAMBO
GUAYAQUIL, ECUADOR
TEL. (593) 4-800-777
FAX. (593) 4-802-254

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	11-0029-6	Fecha de	14/10/2014
No.:		edición:	
Versión:	8.00	Anulando:	04/07/2012
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 LIMPIADOR BASE CÍTRICA (AEROSOL)
 3M CITRUS BASE CLEANER (AEROSOL)

1.2 Números de identificación 3M

62-4615-1730-2
 62-4615-4930-5
 62-4615-4935-4

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.5 NFPA Salud: 2

1.6 NFPA Fuego: 4

1.7 NFPA Reactividad: 1

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
PROPANO (COMO PROPELENTE)	74-98-6	10 - 20
D-LIMONENO	5989-27-5	70 - 90
MEZCLA DE SURFACTANTE NO IÓNICO	Confidencial	7 - 13

3 Identificación de Peligros

- 3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
Extremadamente inflamable. Irrita la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 3.2 Etiquetado sobre advertencias
Etiqueta industrial. R43 no aplica con base en pruebas (T-6794). Actualizado de acuerdo con la Regulación (EC) No.648/2004 sobre detergentes.

4 Primeros Auxilios

- 4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel
Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan signos / síntomas, busque atención médica.
- 4.3 Instrucciones en caso de Inhalación
Sacar a la persona al aire fresco. Buscar ayuda médica.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión
Enjuague la boca. Si no se siente bien, consulte a un médico.
- 4.5 Instrucciones especiales de primeros auxilios
La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administre medicamentos simpatomiméticos a menos que sea absolutamente necesario.

5 Medidas contra incendio

- 5.1 Métodos adecuados de extinción
No combustible. Seleccionar un material adecuado para combatir el fuego circundante.
- 5.5 Medidas de protección contra incendios
No se prevén peligros inusuales de fuego o explosión. Evacue el área.

6 Medidas a tomar en caso de derrame

- 6.1 Precauciones de protección personal
Ventilar el Area. Remítase a otras secciones de esta Hoja de Seguridad para consultar información sobre riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

7 Manejo y Almacenamiento

- 7.1 Requerimientos de almacenaje

Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50C/122F.

7.2 Materiales incompatibles

Guardar lejos de fuentes de calor. Mantener alejado de ácidos. Almacene lejos de agentes oxidantes.

7.4 Prevención de incendios

Los vapores pueden llegar a una fuente de ignición y provocar un incendio. Alejar de superficies calientes/chispas/llama abierta/calor. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Usar solamente herramientas sin chispas.

7.6 Prevención de explosiones

Envase a presión: no perforar ni quemar, incluso después de usado. Evite el contacto con agentes oxidantes (eg. cloro, ácido crómico, etc.)

7.8 Instrucciones de empleo

Sólo para uso industrial o profesional. No respirar polvo/humo/gas/neblina/vapores/pulverización. Evite el contacto con ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume durante el uso de este producto. Lave bien después de manejar este producto. Evite el derrame ambiental.

8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Protección de la vista

Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.

8.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo. Fluoroelastómero (Viton).

8.3 Protección de 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.

8.4 Protección respiratoria

Utilizar los siguientes respiradores autorizados por la S.T.P.S. según la concentración de contaminantes en el aire y de acuerdo a sus reglamentos: Respirador de media cara o cara completa con suministro de aire.

8.5 Ingestión

8.6 Ventilación recomendada

No permanezca en un área en donde la disponibilidad de oxígeno sea escasa. Use ventilación general de dilución o extracción local para controlar las exposiciones de partículas en el aire a límites de exposición menores a los relevantes o controlar polvos, humo, gas, neblinas, vapores y spray. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

D-LIMONENO (5989-27-5)

Límites de exposición

165.5 mg/m³ AIHA: TWA;
 Categoría: Ciclohexeno,
 1-metil-4-(1-metiletetil)- 30
 ppm AIHA: TWA; Categoría:
 Ciclohexeno,
 1-metil-4-(1-metiletetil)-

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Gas. transparente, amarillo pálido, olor dulce
9.2 pH	N/A
9.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
9.5 Punto de inflamabilidad	-45.56 °C
9.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/D
9.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
9.9 Autoinflamabilidad	N/D
9.12 Presión de vapor	Valor exacto 28 mmHg CONDICIONES: @ 20 C DETALLES: presión de vapor compuesto (calculado)
9.13 Solubilidad en agua	<<<
9.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D
9.15 Peso específico	0.784 Agua=1
9.16 Densidad de vapor	N/A
9.17 Compuestos orgánicos volátiles	DETALLES: sólidos bajos menos exentos 717 g/l EPA24T
9.18 Tasa de evaporación	N/A
9.19 Viscosidad	N/A

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Condiciones a evitar
Calor.
- 10.2 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes.
- 10.3 Productos de descomposición peligrosos

Aldehidos - Durante la combustión Hidrocarburos - Durante la Combustión Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Cetonas durante combustión

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

El contacto con los ojos durante el uso del producto no se espera que resulte en una irritación significativa.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

Irritación leve de la piel: signos o síntomas pueden ser sarpullido localizado, hinchazón, picazón, y resecamiento.

11.3 Efectos por inhalación

La concentración e inhalación intencional puede ser dañino o fatal. Puede causar efectos en los órganos blanco después de la inhalación.

11.4 Efectos por ingestión

Puede ser dañino si se ingiere. Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea

11.11 Otra información toxicológica

Sensibilización cardíaca: signos y síntomas pueden resultar en pulsaciones irregulares (arritmia), desmayos, dolor de pecho, y puede ser fatal.

12 Información ecológica

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 Producto en forma original

Incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Como alternativa de disposición, utilizar establecimientos de disposición de residuos habilitados. El establecimiento debería estar equipado para manejar emisiones gaseosas.

13.3 Producto después de ser usado

Los tambores, barriles y contenedores vacíos, usados para transportar y manejar químicos peligrosos (sustancias químicas, mezclas, preparaciones clasificadas como Peligrosos según las regulaciones aplicables) deben considerarse, almacenarse, manejarse y desecharse como desechos peligrosos, a menos que las regulaciones de desechos peligrosos definan lo contrario. Consulte con las autoridades correspondientes para determinar el tratamiento e instalaciones para desechos disponibles.

13.6 Instrucciones especiales para eliminación

Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

14 Información relativa al transporte

14.1 Clasificación

No Clasificado

15 Información reglamentaria

15.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

16 Otra informacion

16.2 NOTA: 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.

*Abreviaciones: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

Fin de Documento
