

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	11-0346-4	Fecha de	18/09/2012
No.:		edición:	
Versión:	4.00	Anulando:	25/08/2006
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
 SCOTCHCAL BRAND THINNER CGS-80
 CGS 80 RETARDANTE 3.785L

1.2 Números de identificación 3M
 75-3465-0408-9
 75-3465-5336-7
 75-3469-5888-9
 75-3470-5118-9

1.3 NFPA Salud: 1

1.4 NFPA Fuego: 1

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
2-(2-ETOXIETOXI)ETIL ACETATO (CARBITOL ACETATO)	112-15-2	Valor exacto 100.0

 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

Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.

4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.

4.3 Instrucciones en caso de Inhalación

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

4.4 Instrucciones en caso de Ingestión

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

5 Medidas contra incendio

5.1 Métodos adecuados de extinción

Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma).

5.2 Riesgos por exposición durante el incendio

No inflamable

5.3 Medidas de protección contra incendios

Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

6 Medidas a tomar en caso de derrame

6.1 Precauciones de protección personal

Observar precauciones de otras secciones.

6.2 Tratamiento en caso de derrame

Cubrir con material absorbente inorgánico. Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. 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 a buenas prácticas de higiene industrial. ¡Precaución! un motor puede ser una fuente de ignición y puede producir gas o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar. Contener el derrame. Recoger el material derramado. Limpie el residuo con detergente y agua. Poner en un tambor cerrado. Disponga el material recolectado lo antes posible.

7 Manejo y Almacenamiento

- 7.1 Materiales incompatibles
Almacene lejos de agentes oxidantes.
- 7.2 Ventilación
Mantener el envase en zonas bien ventiladas.
- 7.3 Instrucciones de empleo
Para uso industrial o profesional solamente. Evite el contacto con oxidantes.

8 Controles de exposición/protección personal

- 8.1 Protección de la vista
Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con los ojos. (Goggles recomendados cuando exista riesgo potencial de splash.) Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales. Llevar gafas ventiladas.
- 8.2 Protección de las manos
Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de butilo.
- 8.3 Protección de la piel
Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
- 8.4 Protección respiratoria
Evitar la inhalación de vapores o spray. 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: Utilice respirador de media careta o careta completa con cartucho para vapores orgánicos.
- 8.5 Ingestión
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón.
- 8.6 Ventilación recomendada
Utilizar con ventilación local adecuada. Proporcionar ventilación adecuada en los puntos de transferencia. Proporcionar extracción en envases abiertos.

9 Propiedades físicas y químicas

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 9.1 Forma física, color, olor | DETALLES: Líquido Líquido.
Olor a solvente, color claro
líquido delgado agua |
| 9.2 pH | N/A |
| 9.3 Punto y/o rango de ebullición | Valor exacto 217.22 °C |

9.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
9.5 Punto de inflamabilidad	Valor exacto 99.44 °C CC
9.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	Valor exacto 0.9 %
9.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	Valor exacto 19.4 %
9.8 Autoinflamabilidad	Valor exacto 360 °C
9.9 Presión de vapor	Valor exacto 0.05 mmHg CONDICIONES: A 20 ° C
9.10 Solubilidad en agua	Completo(a)
9.11 Peso específico	Valor exacto 1.01
9.12 Densidad de vapor	> 1
9.13 Compuestos orgánicos volátiles	Valor exacto 1,010 g/l
9.14 Tasa de evaporación	N/D
9.15 Viscosidad	N/D

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes.
- 10.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.
- 10.3 Estabilidad y reactividad
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

11 Riesgos para la salud

- 11.1 Efectos por contacto ocular
Irritación leve en los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor y lágrimas.
- 11.2 Efectos por contacto cutáneo
Irritación leve de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y picazón.
- 11.3 Efectos por inhalación
Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación (vías respiratorias superiores): los indicios/síntomas pueden incluir inflamación de la nariz y la garganta, tos y estornudos.
- 11.4 Efectos por ingestión
Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación de los tejidos gastrointestinales: los indicios/síntomas pueden incluir dolores,

vómitos, sensibilidad abdominal, presencia de sangre en el vómito y en heces.

11.5 Otra información toxicológica

Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC): Signos/síntomas pueden incluir, dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción lenta, problemas de habla, desvanecimiento y desmayo. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Efectos Renales: Signos/síntomas pueden incluir reducción o ausencia en la producción de orina, aumento de creatinina en suero, dolor en la espalda baja, incremento de proteína en orina, e incremento de nitrógeno de urea en sangre.

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

12.2 Otra información de ecotoxicidad

El uso del producto, u otras etapas del ciclo de vida, se espera que liberen compuestos orgánicos volátiles (VOC's) a la atmósfera. Las regulaciones pueden restringir la liberación de VOC's debido a que contribuyen a la formación de ozono y smog. Las definiciones regulatorias de VOC pueden varias. Debido al smog y otros impactos, deben minimizarse las liberaciones por evaporación.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 Producto en forma original

Incinere en instalaciones industriales o comerciales en presencia de un material combustible. Como una alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones donde acepten residuos químicos.

13.2 Posibilidad para ser reciclado

Es factible la recuperación.

13.3 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 3M para mayor información.

16 Otra informacion

16.1 Motivo de la revisión

Números de stock agregados/eliminados.

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
