

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

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

---

**Hoja de Seguridad de Materiales**

---

Documento	11-0344-9	Fecha de	15/04/2002
No.:		edición:	
Versión:	2.01	Anulando:	21/12/1999
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-50.  
 CGS 50 THINNER 3.785L

1.2 Números de identificación 3M  
 75-3465-0407-1  
 75-3465-5229-4  
 DR-5266-2104-7  
 DR-5266-2105-4

1.3 NFPA Salud: 1

1.4 NFPA Fuego: 2

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

---

2 Composición Química

---

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
2-BUTOXIETIL ACETATO	112-07-2	Valor exacto 100.0

---

3 Identificación de Peligros

- 
- 3.1 Expresiones de riesgo en etiquetación  
Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

---

#### 4 Primeros Auxilios

---

- 4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Acudir inmediatamente a un médico.
- 4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
Lavar la piel con abundante agua. Si persiste la irritación, conseguir atención médica.
- 4.3 Instrucciones en caso de Inhalación  
Sacar a la persona al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Si la respiración se realiza con dificultad, obtener inmediatamente ayuda médica.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
No inducir el vómito. Beber dos vasos con agua. Llamar a un médico.

---

#### 5 Medidas contra incendio

---

- 5.1 Métodos adecuados de extinción  
Rociar con agua. Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma tipo Alcohol.
- 5.2 Riesgos por exposición durante el incendio  
Los envases expuestos al calor pueden generar presión y explotar. Los vapores pueden llegar a una fuente de ignición y provocar un incendio.
- 5.3 Medidas de protección contra incendios  
Utilizar ropa de protección completa, incluyendo casco, incorporando un aparato de respiración autónomo de presión positiva o de demanda de presión, chaqueta y pantalón tipo "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, respirador y protección para las zonas expuestas de la cabeza. El agua no puede apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener frías las superficies y los envases expuestos al fuego y evitar alguna explosión.

---

#### 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  
Ventilar el Area. Contener el derrame. Cubrir con material absorbente. Colectar usando herramienta antichispa. Limpiar los residuos con agua. Poner en un tambor cerrado.

6.3 Métodos sobre disposición

Incinerar en instalaciones industriales o comerciales.

---

7 Manejo y Almacenamiento

---

7.1 Requerimientos de almacenaje

Mantener cerrado el recipiente cuando no se use.

7.2 Ventilación

Mantener el envase en zonas bien ventiladas.

7.3 Prevención de incendios

Colocar de manera segura los envases cuando se transfiera el contenido. Llevar zapatos que conduzcan baja electricidad estática.

7.4 Prevención de explosiones

Mantener alejado del calor, chispas, flamas y otras fuentes de ignición. Evitar todas las fuentes de ignición. Líquido y vapor combustibles.

7.5 Instrucciones de empleo

Mantener el envase perfectamente cerrado.

---

8 Controles de exposición/protección personal

---

8.1 Protección de la vista

Evitar el contacto con los ojos. Llevar gafas sin ventilación durante las operaciones en las que pueda producirse exposición. Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.

8.2 Protección de las manos

Llevar guantes adecuados cuando se maneje este material. Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Polietileno/vinil alcohol etileno. Polivinil alcohol. Politetrafluoroetileno (Teflon).

8.3 Protección de la piel

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Utilizar uno o más de los siguientes elementos de protección personal cuando sea necesario evitar el contacto con la piel: Delantal. Ropa de trabajo.

8.4 Protección respiratoria

Evitar la respiración prolongada de vapores. 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: Respiradores contra vapores orgánicos. Mascara completa contra vapores orgánicos.

8.5 Ingestión

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.

8.6 Ventilación recomendada

Utilizar en una zona bien ventilada. Proporcionar suficiente

ventilación para que las emisiones estén por debajo de los límites recomendados de exposición. Si la ventilación no es adecuada, utilizar una apropiada protección respiratoria.

2-BUTOXIETIL ACETATO (112-07-2)

Límites de exposición: 25 ppm CMRG TWA Y 1991

---

## 9 Propiedades físicas y químicas

---

9.1 Forma física, color, olor	Líquido transparente, olor a disolvente.
9.2 pH	N/D
9.3 Punto y/o rango de ebullición	Aprox. 190.6 °C
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
9.5 Punto de inflamabilidad	Aprox. 73.8 °C
9.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	Aprox. 0.50 %
9.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	Aprox. 8.50 %
9.8 Autoinflamabilidad	N/D
9.9 Presión de vapor	Aprox. 0.3000 mmHg
9.10 Solubilidad en agua	Moderada
9.11 Peso específico	Aprox. 0.940 agua=1
9.12 Densidad de vapor	Aprox. 5.50 Aire=1
9.13 Compuestos orgánicos volátiles	< 940.00 g/L
9.14 Tasa de evaporación	Aprox. 0.03
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 y dióxido de carbono. Aldehidos. Cetonas.  
Acido acético.
- 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. Puede absorberse a través de la piel, produciendo efectos similares a los causados por inhalación y/o ingestión.

11.3 Efectos por inhalación

Depresión del sistema nervioso central: los indicios/síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, lentitud en el tiempo de reacción, dificultad para hablar, vértigo e inconsciencia. Irritación (vías respiratorias superiores): los indicios/síntomas pueden incluir inflamación de la nariz y la garganta, tos y estornudos.

11.4 Efectos por ingestión

La ingestión puede provocar: Irritación de los tejidos gastrointestinales: los indicios/síntomas pueden incluir dolores, vómitos, sensibilidad abdominal, presencia de sangre en el vómito y en heces. Depresión del sistema nervioso central: los indicios/síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, lentitud al reaccionar, dificultad para hablar, vértigo, inconsciencia, temblores y convulsiones.

---

12 Información ecológica

---

12.1 Otra información de ecotoxicidad

No determinado. Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo. Existe muy poca información de los componentes del producto ni de este como tal que permita describir su comportamiento en el ambiente.

---

13 Recomendaciones para su disposición

---

13.1 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

Número de Naciones Unidas: No disponible  
Clasificación en Transporte Terrestre: No Regulado  
Clasificación en Transporte Aéreo: No Regulado  
Clasificación en Transporte Marítimo: No Regulado.

---

15 Información reglamentaria

---

15.1 Información de reglamentación especial

N/D

---

16 Otra informacion

---

16.1 Motivo de la revisión

Actualizar frases de riesgo y seguridad en etiquetado y clasificación de transporte.

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

---