

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	07-8318-3	Fecha de	20/10/2010
No.:		edición:	
Versión:	4.00	Anulando:	03/06/2010
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) FASTBOND (TM) ADHESIVO DE CONTACTO 30 H
 3M(TM)FASTBOND(TM) 30H CONTACT ADHESIVE 30 H

1.2 Números de identificación 3M

62-4279-6530-6
 62-4279-8535-3
 62-4279-9535-2
 62-4279-9932-1

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.4 NFPA Salud: 2

1.5 NFPA Fuego: 1

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
-----------------------	------------	------------

Hoja de Seguridad de Materiales

AGUA	7732-18-5	30 - 60
POLICLOROPRENO	9010-98-4	25 - 50
COLOFONIA. POLÍMERO CON FENOL	68083-03-4	5 - 10
ESTER GLICERICO DE COLOFONIA	65997-13-9	5 - 10
HIDROGENADA		
OXIDO DE ZINC	1314-13-2	1 - 5
XILENO	1330-20-7	1 - 5
ALCOHOL ETÍLICO	64-17-5	< 2
ETILBENCENO	100-41-4	< 0.5

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
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
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.

5 Medidas contra incendio

- 5.1 Métodos adecuados de extinción
Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
- 5.2 Riesgos por exposición durante el incendio
No se prevén peligros inusuales de fuego o explosión.
- 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

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.

7 Manejo y Almacenamiento

- 7.1 Requerimientos de almacenaje
Mantener cerrado el recipiente cuando no se use.
- 7.2 Materiales incompatibles
Mantener alejado de ácidos. Almacenar fuera del alcance de la luz solar.
- 7.3 Ventilación
Mantener el envase en zonas bien ventiladas.
- 7.4 Instrucciones de empleo
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Mantener el envase perfectamente cerrado. Evitar la inhalación de vapores o spray. Evitar el contacto con los ojos. Sólo para uso industrial o profesional.

8 Controles de exposición/protección personal

- 8.1 Protección de la vista
Evitar el contacto con los ojos. 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. Polietileno/vinil alcohol etileno.
- 8.3 Protección de la piel
Evitar el contacto 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. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- 8.6 Ventilación recomendada
Utilizar con ventilación local adecuada. Proporcionar extracción en envases abiertos. Utilizar sólo en una zona de proceso

cerrada.

OXIDO DE ZINC (1314-13-2) Límites de exposición	10 mg/m3 ACGIH: STEL; fracción respirable 2 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción respirable
XILENO (1330-20-7) Límites de exposición	150 ppm ACGIH: STEL 150 ppm ACGIH: STEL; Categoría: Benceno, dimetil- 100 ppm ACGIH: TWA 100 ppm ACGIH: TWA; Categoría: Benceno, dimetil- 75 ppm CMRG: STEL 50 ppm CMRG: TWA
ALCOHOL ETÍLICO (64-17-5) Límites de exposición	1000 ppm ACGIH: STEL
ETILBENCENO (100-41-4) Límites de exposición	125 ppm ACGIH: STEL 100 ppm ACGIH: TWA 75 ppm CMRG: STEL 25 ppm CMRG: TWA

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Líquido verde, ligero olor a amoniaco
9.2 pH	10
9.3 Punto y/o rango de ebullición	>= 78 °C DETALLES: Alcohol etílico
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
9.5 Punto de inflamabilidad	N/A
9.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
9.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
9.8 Autoinflamabilidad	N/D
9.9 Presión de vapor	<= 17.5 mmHg CONDICIONES: @ 20°C
9.10 Solubilidad en agua	Completo(a)
9.11 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D No Aplica
9.12 Peso específico	1.08 Agua=1
9.13 Densidad de vapor	1.1
9.14 Compuestos orgánicos volátiles	<= 45 g/l DETALLES: UE contenido COV
9.15 Tasa de evaporación	>= 1

9.16 Viscosidad

5000 - 7500 centipoise

CONDICIONES: @23°C

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones a evitar

No se conoce.

10.2 Materiales a evitar

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.3 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono -
Durante la combustión

10.4 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. Reacción alérgica de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

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. Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud.

11.4 Efectos por ingestión

Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos adversos sistémicos a la salud.

11.5 Carcinogenicidad

Contiene un químico o químicos que pueden causar cáncer. NOTA: Este producto contiene etanol. En los estudios realizados por IARC se determinó la carcinogenicidad del etanol basándose en exposición crónica al etanol a través de la ingestión de bebidas alcohólicas. No se esperan efectos adversos durante el uso de este producto.

11.6 Efectos sobre la reproducción

Contiene un químico o químicos que pueden causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

11.7 Otra información toxicológica

La exposición prolongada/repetida puede provocar: Efectos en Hígado: Signos/síntomas pueden incluir pérdida del apetito,

pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia. 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.

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

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 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

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

15 Información reglamentaria

15.1 Información de reglamentación especial
Contacte a 3M para mayor información.

16 Otra información

16.1 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
