

3M MEXICO S.A. DE C.V.
 AV. SANTA FE No. 190
 COL. SANTA FE
 DEL. ALVARO OBREGON
 01210 MEXICO D.F.
 TEL. 52700400

TEL. DE EMERGENCIA PARA ESTE PRODUCTO: 52 70 22 57 D.F., 01 800 202 04 56 DEL INTERIOR DE LA REPUBLICA

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento No.:	05-5135-8	Fecha de edición:	16/06/2006
Versión:	2.00	Anulando:	06/10/1999
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

CAPA DE HULE DE PRIMERA MANO 3M P/N 08819
 3M RUBBERIZED UNDERCOATING P/N 08819

1.2 Números de identificación 3M

62-0909-9519-2

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
ASFALTO	8052-42-4	40 - 60
DISOLVENTE DE STODDARD	8052-41-3	15 - 25

2.1 Datos sobre ingredientes específicos

ASFALTO (8052-42-4)

Hoja de Seguridad de Materiales

S.T.P.S. - CPT	5 mg/m3	Como humo.
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
*	NO regulado por la CICOPLAFEST.	
Límites de exposición	0.5 mg/m3	ACGIH: TWA - como humo; Tabla A4; TLVS DE LA SUBSTANCIA QUÍMICA ADOPTADOS PARA 2000.
DISOLVENTE DE STODDARD (8052-41-3)		
S.T.P.S. - CPT	525 mg/m3	100 ppm
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
*	NO regulado por la CICOPLAFEST.	
Límites de exposición	525 mg/m3	100 ppm ACGIH: TWA
		ACGIH: TWA

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Inflamable

Puede producir irritación de ojos, piel y sistema respiratorio.

2.1.2 Expresiones de seguridad para el etiquetado

Mantengase el recipiente bien cerrado y en un lugar bien ventilado. Protéjase del calor. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. No respirar los vapores. Use en lugares bien ventilados. Evitese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. En caso de ingestión no inducir al vómito: busque inmediatamente ayuda médica y muestre la etiqueta o el envase.

3 Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido. Líquido negro áspero, olor a solvente
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	148.89 - 157.22 °C
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	Valor exacto 40.56 °C PMCC
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	>= 0.8 %
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	N/D
3.10 Solubilidad en agua	0
3.11 Peso específico	Valor exacto 1.1 g/ml
3.12 Densidad de vapor	> 1 Aire=1

3.13 Compuestos orgánicos volátiles	Valor exacto 2.75 lb/gal
3.14 Tasa de evaporación	<= 1 AcOBu=1
3.15 Viscosidad	N/D

4 Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
- 4.2 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. Mantenga lejos de fuentes de ignición.
- 4.3 Medidas de protección contra incendios
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. Puede utilizarse agua para cubrir el fuego. Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

5 Estabilidad y reactividad

- 5.1 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes. Calor. Chispas y/o flamas.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de azufre. Sulfuro de hidrógeno. Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.
- 5.3 Estabilidad y reactividad
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

6 Riesgos para la salud

- 6.1 Efectos a la salud
 - 6.1.1 Efectos por contacto ocular
Irritación leve en los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor y lágrimas.
 - 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo
Irritación leve de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y picazón.
 - 6.1.3 Efectos por inhalación
Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden incluir, tos, escurrimiento nasal, dolor de cabeza, irritación y dolor de nariz y garganta. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Efectos respiratorios: Los signos/síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar,

dolor de pecho, aumento de frecuencia cardiaca, manchas en la piel (cianosis), producción de esputos, cambio en las pruebas de función pulmonar, y/o fallas respiratorias.

6.1.4 Efectos por ingestión

Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea

6.1.5 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.

6.2 Primeros auxilios

6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

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

6.2.2 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.

6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación

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

6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión

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. Obtenga atención médica.

7 Medidas a tomar en caso de derrame

7.1 Precauciones de protección personal

Consulte otras secciones de esta Hoja de Seguridad para información relativa a riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

7.2 Tratamiento en caso de derrame

Para derrames grandes, cubra los drenajes y construya diques para prevenir la entrada al sistema de drenaje y los cuerpos de agua. Cubrir con material absorbente inorgánico. Sellar el recipiente. Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Apagar todas las fuentes de ignición. 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 a 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. Contener el derrame. Cubrir la zona del derrame con agua ligera u otra espuma AFFF(para información adicional sobre el uso de la espuma AFFF,contactar con sistemas de protección de incendios 3M). Recuerde, que al añadir un material absorbente no se elimina el peligro de toxicidad, inflamabilidad o corrosividad. Colectar usando herramienta antichispa. Limpie el residuo con un disolvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y

siga las precauciones de seguridad en la etiqueta y hoja de seguridad del disolvente. Recolecte el residuo resultante que contiene la solución. Poner en tambor metálico. Disponga el material recolectado lo antes posible.

8 Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

9 Información relativa al transporte

9.1 Clasificación No Clasificado

10 Información ecológica

10.1 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

10.2 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 variar. Debido al smog y otros impactos, deben minimizarse las liberaciones por evaporación.

10.3 Producto en forma original
Incinerar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos. Como alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones de residuos peligrosos autorizadas.

10.4 Instrucciones especiales para eliminación
Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

11 Precauciones especiales

11.1 Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Requerimientos de almacenaje
Almacenar en sitio fresco.

11.1.2 Materiales incompatibles
Mantener alejado de ácidos. Guardar lejos de fuentes de calor. Almacenar fuera del alcance de la luz solar. Almacene lejos de agentes oxidantes.

11.1.3 Ventilación
Mantener el envase en zonas bien ventiladas.

11.1.4 Prevención de incendios
Colocar de manera segura los envases cuando se transfiera el

contenido. Llevar zapatos que conduzcan baja electricidad estática. No rociar cerca de llamas o de materiales incandescentes.

11.1.5 Prevención de explosiones

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

11.1.6 Instrucciones de empleo

Mantener el envase perfectamente cerrado. Para uso industrial o profesional solamente. Evite el contacto con oxidantes.

11.2 Controles de exposición y protección personal

11.2.1 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 ventiladas.

11.2.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Caucho de nitrilo.

11.2.3 Protección de la piel

No se requiere normalmente guantes. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

11.2.4 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.

11.2.5 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.

11.2.6 Ventilación recomendada

Utilizar con ventilación local adecuada. Utilizar con cabina de rociado o extracción local. Si no existe extracción de aire, utilizar una mascarilla adecuada. Utilice ventilación de dilución general y/o ventilación de extracción local para controlar las exposiciones por aire contaminado por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional y/o control de neblinas, vapores y aerosoles. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria. Use ventilación general y/o ventilación con extracción local para controlar las exposiciones a contaminantes por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

12 Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial

Contacte 3M para mayor información.

13 Otra informacion

13.1 Motivo de la revisión

La HDS ha sido revisada debido a que 3M ha adoptado el formato de 16 secciones. Los peligros potenciales del producto no han cambiado. Lo invitamos a que vuelva a leer la HDS y revise la información.

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.

*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas.

S.T.P.S: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

CPT: Concentración ponderada en el tiempo.

CCT: Concentración para exposición de corto tiempo.

P: Concentración pico.

EN CASO DE REQUERIR MAYOR INFORMACION O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELEFONO (52-55) 52 70 22 57.

Fin de Documento
