

3M MANUFACTURA VENEZUELA, S.A.
AV. TAMANACO, CENTRO EMPRESARIAL
EL ROSAL, PISO 6. EL ROSAL. APARTADO 2083
CARACAS 1060, VENEZUELA
TELEFONO 957.81.11

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	10-2966-9	Fecha de	14/11/2007
No.:		edición:	
Versión:	4.00	Anulando:	07/06/2001
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

SCOTCH-GRIP 4475 ADHESIVO INDUSTRIAL
 3M(TM) SCOTCH-GRIP(TM) PLASTIC ADHESIVE 4475

1.2 Números de identificación 3M

62-4475-0635-3
 62-4475-2631-0
 62-4475-2635-1
 62-4475-6530-0
 62-4475-8530-8
 62-4475-8531-6
 62-4475-9530-7

1.3 NFPA Salud: 2

1.4 NFPA Fuego: 3

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
METIL ETIL CETONA	78-93-3	50 - 60
POLIURETANO (POLIMERO)	56815-45-3	15 - 25
POLIMERO DE CLORURO DE VINILO- ACETATO DE VINILO Y ACIDO MALEICO	9005-09-8	15 - 25

3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Facilmente inflamable. Irrita los ojos. La exposición repetida puede reseca o cuartear la piel Los vapores pueden causar somnolencia y mareos. Contiene el POLIMERO 4, 4'-ISOPROPILIDENEDIFENOL-EPICLOROHIDRIN Puede producir reacciones alergicas.

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

Remueva la ropa y zapatos contaminados. Enjuague inmediatamente la piel con grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica. Lave la ropa contaminada y limpie los zapatos antes de utilizarlos nuevamente.

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

No induzca el vómito. Obtenga atención médica inmediatamente. Dele a a la víctima dos vasos con agua. Nunca administre nada a una persona inconsciente.

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

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

El agua no puede apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener frias las superficies y los envases expuestos al fuego y evitar alguna explosión. Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autonomo (SCBA)

6 Medidas a tomar en caso de derrame

6.1 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.

6.2 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 ATC. (Para información adicional sobre el uso de la espuma ATC, póngase en contacto con sistemas de protección de incendios 3M). 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.

7 Manejo y Almacenamiento

7.1 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.

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

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

7.5 Prevención de electricidad estática

Evitar la descarga estática.

7.6 Instrucciones de empleo

Mantener el envase perfectamente cerrado. Evite el contacto con oxidantes.

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.

Llevar gafas ventiladas.

- 8.2 Protección de las manos
Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de butilo. 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.
- 8.6 Ventilación recomendada
Utilizar con ventilación local adecuada. Proporcionar extracción en envases abiertos.

METIL ETIL CETONA (78-93-3)
Límites de exposición

300 ppm ACGIH: STEL
200 ppm ACGIH: TWA
885 mg/m3 ACGIH: STEL
590 mg/m3 ACGIH: TWA

9 Propiedades físicas y químicas

- | | |
|--|--|
| 9.1 Forma física, color, olor | Líquido. Claro, con olor a cetona |
| 9.2 pH | N/D |
| 9.3 Punto y/o rango de ebullición | Valor exacto 80 °C
CONDICIONES: (Metil Etil Cetona) |
| 9.4 Punto y/o rango de fusión | N/D |
| 9.5 Punto de inflamabilidad | Valor exacto -6.67 °C TCC |
| 9.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL) | Valor exacto 1.8 % vol. |
| 9.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL) | Valor exacto 11.5 % vol. |
| 9.8 Autoinflamabilidad | N/D |
| 9.9 Presión de vapor | Valor exacto 80 mmHg
CONDICIONES:@20.0°C |
| 9.10 Solubilidad en agua | CONDICIONES:Muy ligero. |
| 9.11 Peso específico | Valor exacto 0.95 Agua=1 |
| 9.12 Densidad de vapor | Valor exacto 2.5 Aire=1 |

9.13 Compuestos orgánicos volátiles	Valor exacto 568 g/l SCAQMD CONDICIONES: Regla 443.1, calculada
9.14 Tasa de evaporación	Valor exacto 2.7 Agua=1
9.15 Viscosidad	Valor exacto 8500 centipoise

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes.

10.2 Productos de descomposición peligrosos
Aldehidos - Durante la combustion Hidrocarburos - Durante la
Combustión Monoxido de carbono - Durante la combustion Dioxido de
carbono - Durante la combustion Cloruro de hidrógeno durante la
combustión. Cetonas durante combustion Oxidos de nitrógeno -
Durante la combustion

10.3 Estabilidad y reactividad
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

11 Riesgos para la salud

11.1 Efectos por contacto ocular
Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden
incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión
nebulosa.

11.2 Efectos por contacto cutáneo
Irritación moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden
incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón y sequedad. La
exposición prolongada/repetida puede provocar: Reacción alérgica
de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento,
hinchazón, ampollas y comezón.

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.

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 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. Los
productos de la combustión incluyen HCl.

13.2 Posibilidad para ser reciclado
Es factible la recuperación del disolvente.

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 información

16.1 Motivo de la revisión
Propiedad física nueva o modificada

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
