

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 No.:	05-6937-6	Fecha de edición:	30/10/2013
Versión:	6.00	Anulando:	19/07/2013
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)LUBRICANTE SILICON
3M(TM) SILICONE LUBRICANT

1.2 Números de identificación 3M

62-4678-4930-3
62-4678-4935-2
78-8033-2219-3
62-4678-0930-7
62-4678-0931-5

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.4 Limitaciones de uso del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
Venta y uso restringido debido a altos VOCs en CT, DE, ME, MD, NH, NJ, PA, RA, VA, DC, y en CA por R-1168.

1.5 NFPA Salud: 2

1.6 NFPA Fuego: 4

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
ISOBUTANO	75-28-5	70 - 80
HEPTANO	142-82-5	15 - 25
POLIDIMETILSILOXANO	63148-62-9	3 - 7

3 Identificación de Peligros

- 3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
Extremadamente inflamable. Los vapores pueden causar somnolencia y mareos. Tóxico para los organismos acuáticos. A largo plazo puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 3.2 Etiquetado sobre advertencias
Etiqueta industrial. R65 no aplica por la viscosidad del producto.

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
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).
- 5.3 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.
- 5.5 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. 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

Colocar los recipientes que goteen en una zona bien ventilada, de preferencia en una campana de extracción o en el exterior. Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Sólo personal capacitado debe limpiar el derrame. Apagar todas las fuentes de ignición, como flamas, materiales humeantes y fuentes de chispa eléctrica. Sólo uses herramientas que no generen chispa. 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 gas o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar. Recuerde, que al añadir un material absorbente no se elimina el peligro de toxicidad, inflamabilidad o corrosividad.

7 Manejo y Almacenamiento

7.2 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.

7.4 Prevención de incendios

Colocar de manera segura los envases cuando se transfiera el contenido. Llevar zapatos que conduzcan baja electricidad estática. No fumar mientras se maneje este material. No rociar cerca de llamas o de materiales incandescentes. Líquido y vapor extremadamente inflamables.

7.6 Prevención de explosiones

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

7.7 Prevención de electricidad estática

Evitar la descarga estática.

7.8 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. No perforar o quemar el envase, ni siquiera después de usarse. Evitar la inhalación de vapores o spray. Evitar el contacto con los ojos. 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.

8.2 Protección de las manos

No aplica. Utilice guantes aislantes para proteger de quemaduras. Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo.

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. No aplica. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

8.6 Ventilación recomendada

Utilizar con ventilación local adecuada. Utilizar con cabina de rociado o extracción local. No se use en áreas confinadas o en áreas con escasa circulación de aire. 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. No usar en espacios confinados o en áreas con poca circulación de aire. Si la ventilación no es adecuada, usar adecuada protección respiratoria. Proveer adecuada ventilación para controlar las concentraciones de vapor por debajo de los límites de exposición recomendados.

ISOBUTANO (75-28-5)

Límites de exposición

1000 ppm ACGIH: STEL

HEPTANO (142-82-5)

Límites de exposición

500 ppm ACGIH: STEL 500 ppm ACGIH: STEL; Categoría: Heptano 500 ppm ACGIH: STEL; Categoría: Heptano, todos los isómeros
400 ppm ACGIH: TWA 400 ppm ACGIH: TWA; Categoría: Heptano 400 ppm ACGIH: TWA; Categoría: Heptano, todos los isómeros

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor

Líquido. en aerosol, transparente, olor muy leve

9.2 pH

N/A

9.3 Punto y/o rango de ebullición

N/D

9.4 Punto y/o rango de fusión

N/D

9.5 Punto de inflamabilidad

-45.56 °C TCC CONDICIONES:

propulsor

9.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	Aprox. 1.5 % vol.
9.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	Aprox. 8 % vol.
9.9 Autoinflamabilidad	N/D
9.13 Solubilidad en agua	0
9.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D No Aplica
9.15 Peso específico	0.64 Agua=1
9.16 Densidad de vapor	2.97 Aire=1
9.17 Compuestos orgánicos volátiles	Aprox. 565 g/l N/A DETALLES: sólidos bajos, menos excentos
9.18 Tasa de evaporación	1.9 Agua=1
9.19 Viscosidad	N/A

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Condiciones a evitar
Calor.
- 10.2 Materiales a evitar
Agentes oxidantes 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. Este material
puede ser activado con ciertos agentes bajo ciertas condiciones -
vea los encabezados restantes en esta sección

11 Riesgos para la salud

- 11.1 Efectos por contacto ocular
Daños por el frío: los indicios/síntomas pueden incluir dolor,
nublamiento de la córnea, enrojecimiento, hinchazón y ceguera.
Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden
incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión
nebulosa.
- 11.2 Efectos por contacto cutáneo
Congelación: los síntomas pueden incluir áreas blanquecinas,
enrojecimiento, dolor, destrucción de tejido, hinchazón y
formación de costras en el tejido. 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. La concentración e inhalación intencional puede ser dañino o fatal.

11.4 Efectos por ingestión

Irritación de los tejidos gastrointestinales: los indicios/síntomas pueden incluir dolores, vómitos, sensibilidad abdominal, presencia de sangre en el vómito y en heces.

11.11 Otra información toxicológica

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

12.4 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 Producto en forma original

Quemar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos. Las instalaciones deben ser capaces de manejar botes de aerosol. Como alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones de residuos peligrosos autorizadas. Enviar los envases vacíos a un relleno sanitario. CUANDO SEA POSIBLE, RECICLE LOS CONTENEDORES DE AEROSOL VACÍOS.

13.6 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 a 3M para mayor información.

16 Otra información

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. Cualquiera

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
