

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.:	25-3648-0	Fecha de edición:	26/05/2011
Versión:	1.00	Anulando:	---
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

FLUIDO ANTI-ESTÁTICA PARA LIMPIEZA DE LENTES SUPER CLARO
 SUPER CLEAR LENS CLEANING ANTI-STAT FLUID

1.2 Números de identificación 3M

70-0715-2234-9
 70-0715-2237-2

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
 LIMPIEZA DE LENTES.

1.4 NFPA Salud: 1

1.5 NFPA Fuego: 2

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
AGUA	7732-18-5	75 - 85
ALCOHOL ISOPROPILICO	67-63-0	5 - 15
SULFATO DE DIOXIETILEN SODECIL SODICO	3088-31-1	1 - 5
ETER MONOBUTILICO DE PROPILENGLICOL	5131-66-8	< 5
2-BUTOXI-1-PROPANOL	15821-83-7	< 5

Datos sobre ingredientes específicos

AGUA (7732-18-5)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
ALCOHOL ISOPROPILICO (67-63-0)	
S.T.P.S. - CPT	985 mg/m3 400 ppm
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	Regulado por CICOPLAFEST.
Límites de exposición	400 ppm ACGIH: STEL 200 ppm
	ACGIH: TWA
SULFATO DE DIOXIETILEN SODECIL SODICO (3088-31-1)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
ETER MONOBUTILICO DE PROPILENGLICOL (5131-66-8)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
2-BUTOXI-1-PROPANOL (15821-83-7)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
Inflamable

2.1.2 Etiquetado sobre advertencias
Actualizado de acuerdo con la Regulación (EC) No.648/2004 sobre
detergentes. Etiqueta industrial.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido claro, olor a alcohol.
3.2 pH	N/D
3.3 Punto y/o rango de ebullición	82.22 °C
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
3.5 Punto de inflamabilidad	38.89 °C CC
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/D
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	CONDICIONES: @20°C <= 33 mmHg
3.10 Solubilidad en agua	Completo(a)
3.11 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/A
3.12 Peso específico	0.965 Agua=1 CONDICIONES: @ 20°C
3.13 Densidad de vapor	N/D
3.14 Tasa de evaporación	>= 1 ESTIMADA
3.15 Viscosidad	N/D

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.

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. Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

Estabilidad y reactividad

5.1 Condiciones a evitar

Chispas y/o flamas. Calor.

5.2 Materiales a evitar

Agentes oxidantes fuertes.

5.3 Productos de descomposición peligrosos

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

5.4 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

Riesgos para la salud

Efectos a la salud

6.1.1 Efectos por contacto ocular

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

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

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.

6.1.4 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.

6.1.5 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.

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

Si los signos/síntomas se desarrollan, traslade a la persona al

aire fresco. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.

6.2.4 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.

Medidas a tomar en caso de derrame

7.1 Precauciones de protección personal

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 gases 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.

Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Información relativa al transporte

9.1 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.

Información ecológica

10.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

10.2 Otra información de ecotoxicidad

10.3 Producto en forma original

Quemar 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.

Precauciones especiales

Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 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.

11.1.2 Prevención de explosiones

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

11.1.3 Instrucciones de empleo

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las

zonas expuestas con agua y jabón. Evitar la inhalación de vapores o spray. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Sólo para uso industrial o profesional. Evite el contacto con oxidantes.

Controles de exposición y protección personal

- 11.2.1 Protección de la vista
Evitar el contacto con los ojos.
- 11.2.2 Protección de las manos
No se requiere normalmente guantes.
- 11.2.3 Protección de la piel
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
- 11.2.4 Protección respiratoria
No aplica. Evitar la inhalación de vapores o spray.
- 11.2.5 Ingestión
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón.
- 11.2.6 Ventilación recomendada
No aplica.

Información reglamentaria

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

Otra 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 INFORMACIÓN O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELÉFONO (52-55) 52 70 22 57.

□

Fin de Documento
