

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.:	18-4066-9	Fecha de edición:	13/01/2011
Versión:	2.00	Anulando:	14/08/2006
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) RED DOT(TM) ECG ELECTRODOS DE MONITOREO - MODELOS 2238, 2239, 2245, 2248, 2249, 2255, Y 9641
3M(TM) RED DOT(TM) ECG MONITORING ELECTRODES - MODELS 2238, 2239, 2245, 2248, 2249, 2255, AND 9641

1.2 Números de identificación 3M

70-2004-7653-2
70-2004-7938-7
70-2004-7942-9
70-2005-3585-7
70-2005-9585-1
70-2006-0092-5
70-2006-0161-8
70-2006-1667-3
70-2006-1669-9
70-2006-1709-3
70-2006-1711-9
70-2006-3014-6
70-2006-7545-5
70-2007-4981-3
70-2007-4983-9
70-2007-4984-7
70-2007-4985-4
DH-9999-1938-3

1.3 Usos recomendados del producto

Hoja de Seguridad de Materiales

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
Electrodos de monitoreo electrocardio.

- 1.4 NFPA Salud: 0
- 1.5 NFPA Fuego: 1
- 1.6 NFPA Reactividad: 0
- 1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
POLÍMERO ACRÍLICO	Confidencial	25 - 30
PROPILENGLICOL	57-55-6	65 - 70

Datos sobre ingredientes específicos

POLÍMERO ACRÍLICO (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
PROPILENGLICOL (57-55-6)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
Límites de exposición	10 mg/m3 AIHA: TWA; como aerosol 10 mg/m3 AIHA: TWA; como aerosol; Categoría: 1, 2-Propanodiol

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Sólido, color rojo de forma circular y etiqueta blanca frontal, olor ligero
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	N/A
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	N/A
3.10 Solubilidad en agua	0
3.11 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/A
3.12 Peso específico	N/A
3.13 Densidad de vapor	N/A
3.14 Tasa de evaporación	N/A
3.15 Viscosidad	N/A

Medidas contra incendio

Hoja de Seguridad de Materiales

- 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
No se prevén peligros inusuales de fuego o explosión.
- 4.3 Medidas de protección contra incendios
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

Estabilidad y reactividad

- 5.1 Condiciones a evitar
No se conoce.
- 5.2 Materiales a evitar
No se conocen.
- 5.3 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Óxidos de Nitrógeno con Oxidación, calor o reacción
- 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
No se esperan efectos adversos al contacto con los ojos.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo
No se esperan efecto en la salud.
- 6.1.3 Efectos por inhalación
No se esperan efectos adversos por inhalación.
- 6.1.4 Efectos por ingestión
No hay efectos adversos al ingerirse.
- 6.1.5 Otra información toxicológica
Este producto, cuando se utiliza en bajo condiciones adecuada y de acuerdo a las instrucciones de uso de 3M, no presentará un peligro para la salud. Sin embargo, el uso o procesamiento del producto de una forma que no está de acuerdo a sus instrucciones de uso puede afectar el desempeño del producto y puede presentar peligros potenciales para la seguridad y la salud.

Primeros auxilios

- 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos
No se anticipan la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Medidas a tomar en caso de derrame

- 7.1 Precauciones de protección personal
No aplicable.

Hoja de Seguridad de Materiales

Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Información relativa al transporte

9.1 Clasificación No Clasificado

Información ecológica

10.1 Datos de ecotoxicidad
No Aplica.

10.2 Otra información de ecotoxicidad
Este producto no daña significativamente el ambiente.

10.3 Métodos sobre disposición
No aplicable.

10.4 Producto en forma original
Depositar en un tambor metálico de 200 litros y enviar a confinamiento. Como una alternativa de disposición, incinerar en un incinerador industrial.

10.5 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 Instrucciones de empleo
Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal.

Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista
No aplica.

11.2.2 Protección de las manos
No aplica.

11.2.3 Protección respiratoria
No aplica.

11.2.4 Ingestión
No aplica.

11.2.5 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

Hoja de Seguridad de Materiales

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
