

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.: | 20-3620-0 | Fecha de edición: | 20/11/2009 |
| 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

3M® STAMARK(TM) CINTA DE ALTO DESEMPEÑO SERIE 380 REFLEJANTE ES (380WR ES BLANCO,
3M(TM) STAMARK(TM) HIGH PERFORMANCE TAPE SERIES 380 WET REFLECTIVE ES (380WR ES WH

1.2 Números de identificación 3M

75-0001-1620-4 75-0001-1621-2 75-0001-1625-3 75-0001-1636-0
75-0301-3512-5 75-0301-3513-3 75-0301-3514-1 75-0301-3515-8
75-0301-3516-6 75-0301-3517-4 75-0301-3518-2 75-0301-3519-0
75-0301-3520-8 75-0301-3521-6 75-0301-3522-4 75-0301-3523-2
75-0301-3524-0 75-0301-3525-7 75-0301-3526-5 75-0301-3527-3
75-0301-4029-9 75-0301-4030-7 75-0301-4031-5 75-0301-4032-3
75-0301-4033-1 75-0301-4034-9 75-0301-4035-6 75-0301-4071-1
75-0301-4072-9 75-0301-4081-0 75-0301-4120-6

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
CINTA PARA MARCAJE HORIZONTAL

1.4 NFPA Salud: 1

1.5 NFPA Fuego: 1

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Composición Química

Hoja de Seguridad de Materiales

| Nombre de ingrediente | Número CAS | Porcentaje |
|--|-------------|------------|
| CUENTAS DE VIDRIO | 65997-17-3 | 30 - 60 |
| RELLENOS | Sin No. CAS | 10 - 30 |
| HULE SINTÉTICO | Sin No. CAS | 10 - 30 |
| RESINAS | Sin No. CAS | 10 - 30 |
| FIBRAS CERÁMICAS REFRACTARIAS | 142844-00-6 | 7 - 13 |
| PIGMENTOS (DIÓXIDO DE TITANIO O PIGMENTO AMARILLO O NEGRO) | Sin No. CAS | 1 - 10 |
| PARTÍCULAS CERÁMICAS | Sin No. CAS | 1 - 5 |
| POLIURETANO | Sin No. CAS | 1 - 5 |
| AGLUTINANTE PLÁSTICO | Sin No. CAS | 1 - 5 |

Datos sobre ingredientes específicos

| | | |
|--|--------------|---|
| CUENTAS DE VIDRIO (65997-17-3) | | |
| S.T.P.S. - CPT | | N/D |
| S.T.P.S. - CCT | | N/D |
| S.T.P.S. - P | | N/D |
| Límite de exposición 3M TWA: | 10 mg/m3 | Como polvo. |
| * | | NO regulado por la CICOPLAFEST. |
| Límites de exposición | 10 mg/m3 | 3M: TWA; como polvo; Comentarios: partículas dañinas. |
| RELLENOS (Sin No. CAS) | | |
| S.T.P.S. - CPT | | N/D |
| S.T.P.S. - CCT | | N/D |
| S.T.P.S. - P | | N/D |
| HULE SINTÉTICO (Sin No. CAS) | | |
| S.T.P.S. - CPT | | N/D |
| S.T.P.S. - CCT | | N/D |
| S.T.P.S. - P | | N/D |
| RESINAS (Sin No. CAS) | | |
| S.T.P.S. - CPT | | N/D |
| S.T.P.S. - CCT | | N/D |
| S.T.P.S. - P | | N/D |
| FIBRAS CERÁMICAS REFRACTARIAS (142844-00-6) | | |
| S.T.P.S. - CPT | | N/D |
| S.T.P.S. - CCT | | N/D |
| S.T.P.S. - P | | N/D |
| Límites de exposición | 0.2 Fbras/cc | ACGIH: TWA - forma específica; como fibras >= 5 um; Tabla A2 - Categoría: FIBRAS CERÁMICAS (PARTÍCULAS AÉREAS DE TAMAÑO RESPIRABLE) |
| PIGMENTOS (DIÓXIDO DE TITANIO O PIGMENTO AMARILLO O NEGRO) (Sin No. CAS) | | |
| S.T.P.S. - CPT | | N/D |
| S.T.P.S. - CCT | | N/D |
| S.T.P.S. - P | | N/D |
| PARTÍCULAS CERÁMICAS (Sin No. CAS) | | |
| S.T.P.S. - CPT | | N/D |
| S.T.P.S. - CCT | | N/D |
| S.T.P.S. - P | | N/D |
| POLIURETANO (Sin No. CAS) | | |
| S.T.P.S. - CPT | | N/D |
| S.T.P.S. - CCT | | N/D |
| S.T.P.S. - P | | N/D |
| AGLUTINANTE PLÁSTICO (Sin No. CAS) | | |
| S.T.P.S. - CPT | | N/D |
| S.T.P.S. - CCT | | N/D |
| S.T.P.S. - P | | N/D |

Propiedades físicas y químicas

| | |
|-----------------------------------|---|
| 3.1 Forma física, color, olor | Sólido. Rollo de cinta. blanco, amarillo o negro, olor mínimo |
| 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 |

Hoja de Seguridad de Materiales

| | |
|--|-----|
| 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 | N/A |
| 3.11 Peso específico | N/A |
| 3.12 Densidad de vapor | N/A |
| 3.13 Compuestos orgánicos volátiles | N/A |
| 3.14 Tasa de evaporación | N/A |
| 3.15 Viscosidad | N/A |

Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono). Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma).
- 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 Materiales a evitar
No se conoce.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos
Aldehidos - Durante la combustión Hidrocarburos - Durante la Combustión Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Cloruro de hidrógeno durante la combustión. Cianuro de Hidrógeno durante la combustión Oxidos de nitrógeno - Durante la combustión Bajo las condiciones recomendadas de uso, no se espera la descomposición de productos peligrosos. La descomposición de productos peligrosos puede ocurrir como resultado de la oxidación, calentamiento o la reacción con otro material.
- 5.3 Estabilidad y reactividad
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

Riesgos para la salud

Efectos a la salud

- 6.1.1 Efectos por contacto ocular
El polvo generado por el corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo
Irritación de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir comezón y enrojecimiento.
- 6.1.3 Efectos por inhalación
El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o metalizado puede provocar irritación del sistema respiratorio.

Hoja de Seguridad de Materiales

6.1.4 Efectos por ingestión

No hay efectos adversos al ingerirse.

6.1.5 Carcinogenicidad

Contiene un químico o químicos que pueden causar cáncer. RIESGOS DE CÁNCER: Se considera que las fibras cerámicas refractorias presentan una posibilidad de riesgo de cáncer por la exposición por inhalación. Los estudios, durante remoción de lijado, no han mostrado ninguna fibra cerámica respirable en la zona de respiración.

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 se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Medidas a tomar en caso de derrame

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 Producto en forma original

No aplicable. Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento. Incinere en instalaciones industriales o comerciales en presencia de un material combustible.

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 Requerimientos de almacenaje

Almacene bajo condiciones normales.

11.1.2 Instrucciones de empleo

Este producto se considera como un artículo que no libera ni

Hoja de Seguridad de Materiales

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. Evitar la inhalación de polvo.

11.2.4 Ingestión
No aplica.

11.2.5 Ventilación recomendada
Provea de ventilación adecuada para controlar la concentración del polvo y mantenerla por debajo de los límites de exposición laboral permitidos. Utilice la ventilación exhaustiva o de dilución para mantener la exposición a las partículas por debajo de los límites de exposición laboral. Si no existe la ventilación adecuada, utilice entonces equipo de protección respiratoria.

Información reglamentaria

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

Otra información

13.1 Motivo de la revisión
Números de stock agregados/eliminados.

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
