

3M COLOMBIA S.A.
AVE. EL DORADO No. 75-93
BOGOTA
PARA EMERGENCIA: 4161666; 4108555

3M BARRANQUILLA (095) 3570888
3M CALI (092) 3161414
3M MEDELLIN (094) 3118282

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	11-9732-6	Fecha de	31/08/2006
No.:		edición:	
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 UNITEK TRANSBOND PLUS ADHESIVO BANDA PARA CURADO LIGERO(712-080, 712-081)
 3M UNITEK TRANSBOND PLUS LIGHT CURE BAND ADHESIVE (712-080, 712-081)

1.2 Números de identificación 3M

70-2020-9780-7
 70-2020-9781-5

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.4 NFPA Salud: 2

1.5 NFPA Fuego: 1

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
SILANO VIDRIO TRATADO	Sin No. CAS	70 - 80
2-HIDROXI-1,3-DIMETACRILLOXIPROPANO	1830-78-0	10 - 20

OLIGÓMERO DE DIMETACRILATO DE ÁCIDO CÍTRICO	Sin No. CAS	5 - 10
SILICA DE SILANO TRATADA	248596-91-0	< 2

3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Irrita los ojos, la piel y el sistema nervioso.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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 Medidas de protección contra incendios

Puede utilizarse agua para cubrir el fuego. Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autonomo (SCBA)

5.3 Instrucciones especiales contra incendios

No aplica.

6 Medidas a tomar en caso de derrame

6.1 Precauciones de protección personal

Observar precauciones de otras secciones.

6.2 Tratamiento en caso de derrame

Contener el derrame. Recoger el material derramado. Limpiar los residuos con un solvente orgánico adecuado. Leer y seguir las instrucciones de seguridad contenidas en la etiqueta del solvente

y en la Hoja de Seguridad de Materiales. Poner en un tambor cerrado.

7 Manejo y Almacenamiento

7.1 Materiales incompatibles

Almacenar fuera del alcance de la luz solar.

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

Se recomienda usar una técnica donde no haya contacto con la piel. Si existe contacto con la piel, enjuague con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes más comunmente usados. Si el producto entra en contacto con los guantes, deséchelos y lave las manos con agua y jabón. Después coloque unos guantes nuevos. Seleccione y utilice guantes y/o ropa protectora para prevenir el contacto con la piel basándose en los resultados de evaluación de la exposición. Consulte con su proveedor de guantes y ropa protectora para la selección de materiales apropiados compatibles.

8.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

8.4 Protección respiratoria

No aplica. Evitar la inhalación de vapores o spray.

8.5 Ingestión

No ingerir. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.

8.6 Ventilación recomendada

Utilizar en una zona bien ventilada.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Líquido. Pasta. Color azul, sin olor
9.2 pH	N/A
9.3 Punto y/o rango de ebullición	35 °C
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
9.5 Punto de inflamabilidad	N/D
9.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A

9.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
9.8 Autoinflamabilidad	N/D
9.9 Presión de vapor	N/A N/D No Aplica
9.10 Solubilidad en agua	N/A 0 No Aplica
9.11 Peso específico	Aprox. 2 g/ml
9.12 Densidad de vapor	N/A N/D No Aplica
9.13 Compuestos orgánicos volátiles	N/D
9.14 Tasa de evaporación	N/D
9.15 Viscosidad	Aprox. 100000 centipoise

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Materiales a evitar
Claro

10.2 Productos de descomposición peligrosos
Formaldehído Durante Combustión Monóxido de carbono - Durante la
combustion Dioxido de carbono - Durante la combustion

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

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
Reacción alérgica de la piel: los indicios/síntomas pueden
incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. Irritación
moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir
enrojecimiento, hinchazón, comezón y sequedad.

11.3 Efectos por inhalación
Irritación (vías respiratorias superiores): los indicios/síntomas
pueden incluir inflamación de la nariz y la garganta, tos y
estornudos.

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.

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 Producto en forma original
Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento. Incinerar en instalaciones industriales o comerciales en presencia de un material combustible.

13.2 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 informacion

16.1 Motivo de la revisión
Cambio en el nombre de la división

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
