

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.: 25-8829-1

Fecha de edición: 26/05/2009

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.

or el Departamento de
os de Higiene y Seguridad

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:

a información con el
ente se permite con tal de
ambios a menos que se tenga
stribuidas con fines

- 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® ADHESIVO DE POLIURETANO MULTI PROPÓSITO 5010, C
3M(TM) POLYURETHANE MULTI-PURPOSE ADHESIVE 5010, CL

LARO
EAR

1.2 Números de identificación 3M

62-5281-5230-9
62-5281-5235-8

1.3 Usos recomendados del producto

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

vor de llamar al
ente.

1.4 NFPA Salud: 2

1.5 NFPA Fuego: 1

1.6 NFPA Reactividad: 1

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Composición Química

Nombre de ingrediente

Número

CAS

Porcentaje

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



Hoja de Seguridad de Materiales

P-TOLUENOSULFONAMIDA	70-	55-3	0.1 - 0.5
Datos sobre ingredientes específicos			
POLÍMERO DE URETANO - No. de Reg. Secreto Ind (Confidencial)		ustrial 04499600-6723	
S.T.P.S. - CPT	N/D		
S.T.P.S. - CCT	N/D		
S.T.P.S. - P	N/D		
4,4 -DIFENILMETANO DIISOCIANATO (101-68-8)			
S.T.P.S. - CPT	0.051	mg/m3	0.005 ppm
S.T.P.S. - CCT	N/D		
S.T.P.S. - P	N/D		
Límites de exposición	0.02 p	pm 3M: STEL; Categoría: DE ISOCIANATOS 0.0050	
LIBRE		M: TWA; Categoría: LIBRE	
ppm 3		CIANATOS 0.051 mg/m3	
DE ISO		TWA 0.0050 ppm ACGIH:	
ACGIH:			
TWA			
SILICA AMORFA (67762-90-7)			
S.T.P.S. - CPT	N/D		
S.T.P.S. - CCT	N/D		
S.T.P.S. - P	N/D		
Límites de exposición	5 mg/m	3	CMRG: CEIL
2, 2'-DIMORFOLINODIETIL ÉTER (6425-39-4)			
S.T.P.S. - CPT	N/D		
S.T.P.S. - CCT	N/D		
S.T.P.S. - P	N/D		
P-TOLUENOSULFONAMIDA (70-55-3)			
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			
Nocivo por inhalación. Irrita los ojos, l		a piel y el sistema	
nervioso.			
Posibilidad de sensibilización por inhal		ación y en contacto con	
la piel. Nocivo: riesgo de efectos graves		para la salud en caso de	
exposición prolongada por inhalación. Evi		dencia limitada de	
efecto carcinógeno.			
2.1.2 Expresiones de seguridad para el etique		tado	
No respirar los vapores. Evítase el conta		cto con la piel. Use	
ropa y guantes de protección adecuada. En		caso de accidentes o	
malestar, acuda inmediatamente al médico		(si es posible muestre	
la etiqueta).			
Contiene isocianato. Vea información sum		inistrada por el	
fabricante.			
2.1.3 Etiquetado sobre advertencias			
Etiqueta industrial.			

Propiedades físicas y químicas		-----	

3.1 Forma física, color, olor	Sólido	, pasta clara, olor	
ligero		.	
3.2 pH	N/A		
3.3 Punto y/o rango de ebullición	>= 200	°C	
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/A		
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		

Hoja de Seguridad de Materiales

3.11 Peso específico	1.05	
3.12 Densidad de vapor	N/A	
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	2.1 g/	I
3.14 Tasa de evaporación	N/A	
3.15 Viscosidad	400000 CONDIC	centipoise IONES: @23°C
Medidas contra incendio		
4.1 Métodos adecuados de extinción Utilice extintores para agentes clase B (dióxido de carbono).		ej. químico seco,
4.2 Riesgos por exposición durante el incendio No se prevén peligros inusuales de fuego		o o explosión.
4.3 Medidas de protección contra incendios Utilice equipo completo de protección (Bu autónomo (SCBA)		nker) y un respirador
Estabilidad y reactividad		
5.1 Materiales a evitar Alcoholes. Aminas. Agua. Calor.		
5.2 Productos de descomposición peligrosos Isocianatos durante la combustión Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Hidrógeno durante la combustión Óxidos de Azufre - Durante la combustión		o de carbono - Durante la combustión Cianuro de nitrógeno - Durante Combustión
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 Irritación grave de los ojos: los indicios incluyen enrojecimiento, hinchazón, dolor, nebuloso de la córnea, dificultades en la visión. Lo durante el curado pueden causar irritación. Signos/síntomas pueden incluir enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa. El polvo puede pulverización, lijado o mecanizado puede los ojos.		s/síntomas pueden lágrimas, aspecto visión y posibles vapores liberados en los ojos. Ento, inflamación, dolor, rido por el corte, provocar irritación en
6.1.2 Efectos por contacto cutáneo Reacción alérgica de la piel: los indicios incluyen enrojecimiento, hinchazón, ampollas graves de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón, sequedad, formación de ampollas y dolor.		s/síntomas pueden as y comezón. Irritación pueden incluir dad, resquebrajamiento,
6.1.3 Efectos por inhalación Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos sistémicos a la salud. Reacción respiratoria: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad		ar efectos adversos ría alérgica: los ad de la respiración,

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



Hoja de Seguridad de Materiales

exposición prolongada / repetida puede provocar respiratorios: Los signos/síntomas pueden para respirar, dolor de pecho, aumento de manchas en la piel (cianosis), producción las pruebas de función pulmonar, y/o fall	: Efectos incluir tos, dificultad frecuencia cardíaca, de espustos, cambio en as respiratorias.
6.1.4 Efectos por ingestión Puede ser absorbido por ingestión y causa sistémicos a la salud. Irritación gastroi síntomas pueden incluir dolor abdominal, náusea, vómito y diarrea	r efectos adversos ntestinal: Los signos / molestia estomacal,
6.1.5 Información sobre sensibilización Las personas previamente sensibilizada a desarrollar una reacción de sensibilizació isocianatos.	los isocianatos pueden n-cruzada a otros
6.1.6 Efectos sobre la reproducción Contiene un químico o químicos que pueden nacimiento u otro daño reproductivo.	causar defectos de
Primeros auxilios	
6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con l Inmediatamente enjuague los ojos con gran por lo menos durante 15 minutos. Obtenga inmediatamente.	os ojos des cantidades de agua atención médica
6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con l Remueva la ropa y zapatos contaminados. E la piel con grandes cantidades de agua. O Lave la ropa contaminada y limpie los zap utilizarlos nuevamente.	a piel njuague inmediatamente btenga atención médica. atos antes de
6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación Traslade a la persona al aire fresco. Si desarrollan, obtenga atención médica.	los signos/síntomas se
6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión No induzca el vómito a menos que sea bajo médico. Déle a la víctima dos vasos con a nada a una persona inconsciente. Obtenga	instrucción de personal gua. Nunca administre atención médica.
Medidas a tomar en caso de derrame	
7.1 Precauciones de protección personal Observar precauciones de otras secciones.	
7.2 Tratamiento en caso de derrame Evacuar de la zona de peligro al personal Ventilar el Área. Evitar el contacto con material derramado. Limpie el residuo con seleccionado por una persona calificada y área con aire fresco. Lea y siga las prec la etiqueta y hoja de seguridad del disol residuo resultante que contiene la soluci cerrado. Disponga el material recolectado	que no esté protegido. el agua. Recoger el un disolvente apropiado autorizada. Ventile el auciones de seguridad en vente. Recolecte el ón. Poner en un tambor lo antes posible.
Protección especial para situaciones de emergen	cia
8.1 Equipo de protección personal Ver se	cción XI
Información relativa al transporte	
9.1 Clasificación No Reg	ulado

10.1 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

10.2 Otra información de ecotoxicidad

10.3 Producto en forma original
Enviar el material completamente curado (confinamiento. Como una alternativa de di residuo del producto en instalaciones don químicos.

o polimerizado) a
sposición, disponga el
de acepten residuos

10.4 Instrucciones especiales para eliminació
Puesto que las regulaciones varían, consu
aplicables o a las autoridades pertinente

n
lte las normas
s antes de desecharlo.

Precauciones especiales

Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Requerimientos de almacenaje
Almacene en un lugar fresco y seco.

11.1.2 Materiales incompatibles
Guardar lejos de fuentes de calor. Almace
la luz solar.

nar fuera del alcance de

11.1.3 Instrucciones de empleo
Evitar el contacto con los ojos. Mantener
cerrado. Evitar el contacto con la piel.
vapores. Para uso industrial o profesiona

el envase perfectamente
Evitar la inhalación de
l solamente.

Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista
Evitar el contacto con los ojos. Este deb
combinación, como sea adecuado, para evit
ojos: Llevar gafas ventiladas.

e utilizarse sólo o en
ar el contacto con los

11.2.2 Protección de las manos
Se recomiendan un par de guantes hechos d
materiales: Polietileno Polivinil alcohol

e los siguientes

11.2.3 Protección de la piel
Evitar el contacto con la piel.

11.2.4 Protección respiratoria
Evitar la inhalación de vapores. Evite re
al cortar, pulir o debastar. Utilizar los
autorizados por la S.T.P.S. según la conc
contaminantes en el aire y de acuerdo a s
Respirador de media careta o careta compl
vapores orgánicos y prefiltro particulado

spirar el polvo generado
siguientes respiradores
entración de
us reglamentos:
eta con cartuchos para
N95.

11.2.5 Ingestión
No comer, beber o fumar cuando se use est
zonas expuestas con agua y jabón. MANTENE
LOS NIÑOS.

e producto. Lavar las
RALEJADO DEL ALCANCE DE

11.2.6 Ventilación recomendada
Utilizar con ventilación local adecuada.
dilución general y/o ventilación de extra
controlar las exposiciones por aire conta
Límites de Exposición Ocupacional y/o con
vapores y aerosoles. Si la ventilación no
equipo de protección respiratoria.

Utilice ventilación de
cción local para
minado por debajo de los
trol de neblinas,
es adecuada, utilice

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



