



Hoja de datos de seguridad  
**AD-CRYL EXTRA®**

# NOMBRE DEL FABRICANTE



## SECCIÓN 1

NOMBRE DEL FABRICANTE: Plastiglas de México, S.A. de C.V.  
TELÉFONOS DE EMERGENCIA: 01 (722) 279 6800 Ext.00  
01 (800) 002 1400 SETIQ  
DIRECCIÓN: Frente Estación FFCC Maclovio Herrera s/n Ocoyoacac,  
Estado de México, C.P. 52740.

# IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO



## SECCIÓN 2

NOMBRE DEL PRODUCTO: AD Cryl Extra®.  
NOMBRE QUÍMICO: Solución Polimérica.  
NOMBRE COMERCIAL: Solución Polimérica; Adhesivo Polimerizable para Acrílico; Cemento Solvente para Acrílico.

NFPA 704M/HMIS

### CLASIFICACIÓN DE LOS GRADOS DE RIESGO

SALUD  
3 = Alto

INFLAMABILIDAD  
1 = Ligero

REACTIVIDAD  
2 = Medio

ESPECIAL  
W

# INGREDIENTES PELIGROSOS



## SECCIÓN 3

INGREDIENTE (S)

CAS #

APROX.%

Polímero de Metil Metacrilato  
Componente A

00080-62-6  
ND

4.1%  
95.9%



# IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



## SECCIÓN 4

• **PRECAUCIÓN:**

En el continuo manejo de este material se puede tener exposición por inhalación de vapores del material, evite ingerir el material, y el contacto prolongado puede causar sensibilidad.

INGESTIÓN:

Dolor abdominal, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, debilidad, pérdida del conocimiento. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de los pulmones dando lugar a neumonitis química.

INHALACIÓN:

Vértigo, Somnolencia, dolor de cabeza, debilidad pérdida de conocimiento.

PIEL:

Piel seca, enrojecimiento.

OJOS:

Causa irritación, Enrojecimiento, dolor.

CONSECUENCIAS DE UNA EXPOSICIÓN EXCESIVA:

Mareos, Dolor de cabeza, Euforia, Alucinaciones, pérdida del conocimiento. Es depresor del sistema nervioso central.

# INFORMACIÓN SOBRE PRIMEROS AUXILIOS



## SECCIÓN 5

INGESTIÓN:

Enjuagar la boca, NO provocar el vómito, dar a beber agua abundante, reposo y proporcionar asistencia médica.

INHALACIÓN:

Mueva a la víctima al aire fresco, manténgala abrigada y en reposo. Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica. Obtenga atención médica inmediatamente.

PIEL:

Retirar toda la ropa contaminada. Lavar la parte afectada con abundante agua y jabón por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

OJOS:

Lave los ojos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Ocasionalmente levante los párpados. Obtenga atención médica inmediatamente.

CARCINOGENICIDAD:

No existen pruebas de que represente un peligro de cáncer en humanos.

# MEDIDAS CONTRA FUEGO



## SECCIÓN 6

### • PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS

MEDIDAS DE EXTINCIÓN APROPIADAS:	En caso de incendio en el entorno están permitidos todos los agentes extintores.
MEDIDAS DE EXTINCIÓN INADECUADAS:	No aplicable.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Humos tóxicos y corrosivos de fosgeno, cloruro de hidrógeno y cloro.
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECIALES:	Equipo autónomo de respiración.
INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO:	En caso de incendio mantener frío los recipientes y demás instalaciones rociando con agua.

### • PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Humos tóxicos y corrosivos de fosgeno, cloruro de hidrógeno y cloro, en contacto con superficies calientes o llamas.
------------------------------	--

# DERRAMES



## SECCIÓN 7

PRECAUCIONES PERSONALES:	Todos los elementos de protección personal, equipo autónomo de respiración.
PRECAUCIONES AMBIENTALES:	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; deberá prestarse atención especial a los organismos acuáticos.
MÉTODOS DE LIMPIEZA:	<p>Ventilar, recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.</p> <p>El personal que haga el control del derrame debe estar entrenado para el manejo de materiales peligrosos.</p> <p>Si el derrame es mayor, el personal que haga el control debe usar mascarilla de cartuchos en caso de que sea en lugares abiertos y con equipo de bombero profesional.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Si es en lugares cerrados, debe ingresar con el Equipo de bombero y con equipo de aire autónomo.</li><li>2. Siempre debentener a disposición equipo de combate de incendios.</li></ol>

# DERRAMES



## • DISPOSICIÓN

Los restos de producto químico deberían disponerse de acuerdo a tecnología aprobada y a la legislación local.

Debe colocarle arena o cualquier material inerte. El envase contaminado, debe tratarse como el propio residuo químico, esto es como residuo industrial peligroso.

No verter en ningún sistema de cloacas, sobre el piso o extensión de agua.

# MANEJO Y ALMACENAJE



## SECCIÓN 8

El AD CRYL EXTRA debe manejarse en recipientes cerrados plásticos, no debe almacenarse en recipientes de acero al carbón.

CONDICIONES DE MANEJO: NO utilizar cerca de un fuego, una superficie caliente o mientras se trabaja en soldadura.

NO comer, beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Separado de metales; litio, magnesio, aluminio, titanio, bario, sodio, bases fuertes, alimentos y piensos.

Mantener en lugar fresco y oscuro. Ventilación a ras del suelo. El almacenamiento deberá hacerse en lugares secos y frescos, y en anaqueles resistentes al fuego, recomendados por NFPA. (National Fire protection Agency).

# CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL



## SECCIÓN 9

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Sí. Utilizar protección respiratoria.
PROTECCIÓN DE MANOS:	Sí. Se recomienda guantes protectores.
PROTECCIÓN DE OJOS:	Sí. Utilizar anteojos de protección de seguridad.
PROTECCIÓN DEL CUERPO:	No.
INSTALACIONES DE SEGURIDAD:	Duchas de seguridad y lava ojos.

\* Esta información debe ser revisada y puesta en práctica por el personal operativo.

# PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



## SECCIÓN 10

TEMPERATURA DE EBULLICIÓN ( °C):	87°
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN ( °C):	13 (55 F)
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN ( °C):	410°C
DENSIDAD RELATIVA (AGUA = 1):	1.465 a 20°C
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1):	4.5
REACTIVIDAD EN AGUA:	No reacciona.
PESO MOLECULAR:	131.4
COLOR:	Incoloro.
OLOR:	Característico.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	0.1 g/100g a 20°C
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg a 20 °C):	7.8 kPa a 20°C
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (%Vol.)	
- INFERIOR:	7.8
- SUPERIOR:	52
OTROS DATOS:	NE

# ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



## SECCIÓN 11

El vapor es más denso que el aire. Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas.

En contacto con superficies calientes o con llamas esta sustancia se descompone formando humos tóxicos y corrosivos de fosgeno, cloruro de hidrógeno y cloro. La sustancia se descompone en contacto con bases fuertes, produciendo dicloroacetileno, que aumenta el peligro de incendio.

Reacciona violentamente con metales tales como el litio, magnesio, aluminio, titanio, bario, sodio. Se descompone lentamente por acción de la luz en presencia de humedad originándose cloruro de hidrógeno.

# ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



CONDICIONES A EVITAR:

Evitar el contacto con superficies calientes o llamas.

MATERIALES A EVITAR:

Metales tales como litio, magnesio, aluminio, titanio, bario, sodio.

# INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



## SECCIÓN 12

LD50 (ORAL-MOUSE)(MG/KG)

- LD50 (IPR-RAT)(MG/KG) ND

- LD50 (SCU-MOUSE)(MG/KG) ND

THRESHOLD LIMITVALUE

(TLV/TWA): 200ppm/50ppm(250 mg/m3)

SHORT-TERM EXPOSURE

LIMIT (STEL): 200 PPM (1080 mg/m3)

PERMISSIBLE EXPOSURE

LIMIT (PEL): 100 ppm

# INFORMACIÓN AMBIENTAL



## SECCIÓN 13

En sistemas acuáticos, genera gran demanda de oxígeno bioquímica (DBO5) y tiene potencial de agotamiento de oxígeno. Afecta algunos organismos acuáticos. Contamina mantos acuáticos.

# CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN



## SECCIÓN 14

### • DISPOSICIÓN

Canalice sus residuos a quemadores industriales o empresas especializadas en Manejo y transporte de residuos peligrosos autorizados.

# INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN



## SECCIÓN 15

La transportación de estos materiales son en pequeñas cantidades, por lo que cubre la normatividad mexicana de la SCT.NOM-011-SCT-2000.

Nombre: Solución Polimérica.





[www.plastiglas.com.mx](http://www.plastiglas.com.mx)

