



Hoja de datos de seguridad

AD-CRYL III®



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 III®.
NOMBRE QUÍMICO: Solución Polimérica.
NOMBRE COMERCIAL: pSoorl utcreiós nc oPmolphimonéernictae;s .

NFPA 704M/HMIS

CLASIFICACIÓN DE LOS GRADOS DE RIESGO

SALUD
3 = Alto

INFLAMABILIDAD
1 = Ligero

REACTIVIDAD
2 = Medio

OTROS
0 = Insignificante

INGREDIENTES PELIGROSOS



SECCIÓN 3

INGREDIENTE (S)	CAS #	APROX.%
COMPONENTE A		
Polímero de Metilmetacrilato	ND	99.895
AC.Acético	64-19-7	0.10
Inhibidor	ND	0.005
COMPONENTE B		
Metilmetacrilato con inhibidor HQ	80-62-6	98.5
Catalizador		1.5
COMPONENTE C		
Peróxido de Benzoilo	94-36-0	100



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:	Bióxido de carbono y monóxido de carbono principalmente.
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:	Bióxido de carbono y monóxido de carbono principalmente, 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">1. Si es en lugares cerrados, debe ingresar con el Equipo de bombero y con equipo de aire autónomo.2. Siempre debentener a disposición equipo de combate de incendios.

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 III 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:

A prueba de incendio. Separado de sustancias combustibles y reductoras, de ácidos. Mantener en lugar fresco. 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).

Almacenar únicamente en los recipientes originales. Disponer la ropa contaminada como residuo peligroso (peligro de incendio).

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

Se refiere al componente de mayor riesgo que es el metilmetacrilato.

TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):	00 (212 °f)
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	13 (55°f)
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C):	421 - 435
DENSIDAD RELATIVA (AGUA = 1):	0.945
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1):	3.45
REACTIVIDAD EN AGUA:	No reacciona.
PESO MOLECULAR:	100.12
COLOR:	Incoloro.
OLOR:	Dulzón, frutal, picante.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	1.5 g/100g de agua a condiciones normales.
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg a 20 °C):	35
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (%Vol.)	
- INFERIOR:	2.1
- SUPERIOR:	12.5
OTROS DATOS:	NE

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SECCIÓN 11

En condiciones normales el material es ESTABLE.

El material es inestable estando expuesto al calor y a contaminantes metálicos, evite contacto con peróxidos, ácidos fuertes (como el ácido sulfúrico, ácido nítrico) o alcalinos fuertes (como el hidróxido de sodio), no es compatible con aminas, no debe dejarse sin inhibidor.

Reacciona con calor, y una vez iniciada la polimerización no es posible detenerla, si se iniciara en contenedores, debe permanecer contra el viento, diluyendo los vapores generados, con neblina de agua, enfriar el recipiente y dejar que se termine la polimerización con vigilancia constante, desenergizar, el área, y evitar fuentes de ignición.



ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



CONDICIONES A EVITAR:
MATERIALES A EVITAR:
PARA EL COMPONENTE C:

Evitar el contacto con superficies calientes o llamas.
Metales tales como litio, magnesio, aluminio, titanio, bario, sodio.
Puede descomponerse con explosión por choque, fricción o sacudida. Puede explotar por calentamiento intenso Por combustión, forma humos tóxicos e irritantes y gases de ácido benzoico y monóxido de carbono.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



SECCIÓN 12

LD50 (ORAL-MOUSE)(MG/KG)	5204
- LD50 (IPR-RAT)(MG/KG)	1328
- LD50 (SCU-MOUSE)(MG/KG)	6300
THRESHOLD LIMITVALUE (TLV/TWA):	410 MG /M3 (100 PPM)
SHORT-TERM EXPOSURE LIMIT (STEL):	510 MG/ M3 (125 PPM)
PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT (PEL):	410 MG/ M3 (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.

REGULACIONES

SECCIÓN 16

Secretaría del Trabajo y Previsión Social NOM-010-STPS/1993 Y NOM-018-STPS-2001 F.P. 08/07/94 Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se produzcan, almacenen o manejen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

RIESGOS

SECCIÓN 17

El seguimiento de las recomendaciones proporcionadas en esta hoja de datos de seguridad dará como resultado la administración del riesgo dentro de condiciones seguras del material o sea:
BAJO

REFERENCIAS

SECCIÓN 18

FECHA DE ELABORACIÓN:	Diciembre,2003.
NO.DE REVISIÓN:	1
FECHA DE REVISIÓN:	Marzo,2006.
RESPONSABLE:	Especialista CASH.

*Plastiglas de México, S.A. de C.V. ha preparado esta hoja de seguridad que considera adecuada para el manejo de este producto.
Este documento es solo una hoja de seguridad y no cubre todas las posibles situaciones por lo que cualquier otra condición de uso y aplicación diferente será bajo responsabilidad del usuario.
Para información adicional y/o condiciones particulares favor de comunicarse a Plastiglas de México 01 (722) 279 6800 Ext. 00*

