



AD-CRYL III[®]
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSAS O MEZCLA Y DEL FABRICANTE



NOMBRE DEL PRODUCTO:	AD CRYL III
NOMBRE QUÍMICO:	Solución Polimérica.
NOMBRE COMERCIAL:	pSoorl utcreiós nc oPmolpimonéernictae;s
FABRICANTE:	Plastiglas de México, S.A. de C.V.
DOMICILIO:	Acueducto del Alto Lerma #8, Zona Industrial, Ocoyoacac, Estado de México, C.P. 52740.
TELÉFONO DE EMERGENCIA:	01 (722) 279 6800 EXT. 00 01 (800) 002 1400 SETIQ
USO DEL PRODUCTO:	Solución polimérica. Adhesivo polimerizable para acrílico.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Clasificación según GHS

Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

P302+P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

P305+P352+P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES



3.1 SUSTANCIAS

INGREDIENTE (S)	CAS #	APROX. %
COMPONENTE A		
Polímero de Metilmetacrilato	9011-14-7	98-99
AC. Acetico	64-19-7	1.0-2.0
Inhibidor	ND	0.01-0.005
COMPONENTE B		
Metilmetacrilato con inhibidor HQ	80-62-6	50-70
Acelerador	ND	30-50
COMPONENTE C		
Catalizador	Propiedad Industrial	100

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

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.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



5.1 MÉTODOS DE EXTINCIÓN

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS

MEDIDAS DE EXTINCIÓN: En caso de incendio en el entorno están permitidos todos los agentes

APROPIADAS: Extintores.

MEDIDAS DE EXTINCIÓN INADECUADAS: No aplicable.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: Bióxido de carbono y monóxido de carbono principalmente.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

**PRODUCTOS DE BIÓXIDO DE CARBONO Y MONÓXIDO DE CARBONO PRINCIPALMENTE,
EN DESCOMPOSICIÓN:** Contacto con superficies calientes o llamas.

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

PERSONAL ESPECIALES: Equipo autónomo de respiración.

INSTRUCCIONES ESPECIALES: En caso de incendio mantener frío los recipientes y demás instalaciones

PARA COMBATIR EL FUEGO: Rociando con agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL



6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Todos los elementos de protección personal, equipo autónomo de respiración.

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; deberá prestarse atención especial a los organismos acuáticos.

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS

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.

El personal que haga el control del derrame debe estar entrenado para el manejo de materiales peligrosos.

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.

1. Si es en lugares cerrados, debe ingresar con el Equipo de bombero y con equipo de aire autónomo.
2. Siempre deben tener a disposición equipo de combate de incendios.

6.4 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 vertir en ningún sistema de cloacas, sobre el piso o extensión de agua.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO



7.1 PROCEDIMIENTO DE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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 SEGURO:

A prueba de incendio. Separado de sustancias combustibles y reductoras, de ácidos.

ALMACENAMIENTO:

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).

7.2 NOTAS GENERALES

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

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL



8.1 DIRECTRICES DE EXPOSICIÓN

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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



9.1 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

TEMP. DE EBULLICION (°C)	100 (212 °F)	SOLUBILIDAD EN AGUA	1.5 g. /100 g. de agua a condiciones normales
TEMP. DE INFLAMACION (°C)	13 (55 °F)	PRESIÓN DE VAPOR (mmHg a 20°C)	35
TEMP. DE AUTOIGNICION (°C)	421-435	LIMITES DE INFLAMABILIDAD (%)	
DENSIDAD RELATIVA (AGUA = 1)	0.945	INFERIOR	2.1
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1)	3.45	SUPERIOR	12.5
REACTIVIDAD EN AGUA	No reacciona	OTROS DATOS	Es corrosivo para el fierro al carbón, aluminio.
PESO MOLECULAR	100.12		
COLOR	Incoloro		
OLOR	Dulzón, frutal, picante		

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



10.1 REACTIVIDAD

ESTABLE () INESTABLE

10.2 ESTABILIDAD

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.

10.3 CONDICIONES A EVITAR

Evitar el contacto con superficies calientes o llamas.

10.4 MATERIALES A EVITAR

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

10.5 PARA EL COMPONENTE C

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.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



11.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA



12.1 TOXICIDAD

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

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS



13.1 DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS E INFORMACIÓN SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS SIN PELIGROS Y SUS MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

13.2 DISPOSICIÓN

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



14.1 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA



15.1 DISPOSICIÓN ESPECÍFICA SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS QUE SE TRATE

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.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN



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**

Ésta Hoja de Datos de Seguridad cumple los requisitos de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.