



LÁMINA ACRÍLICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



NOMBRE DEL PRODUCTO: Plastiglas® Lámina Acrílica
NOMBRE QUÍMICO: Polimetilmetacrilato de Metilo
NOMBRE COMERCIAL: Lámina Acrílica y Acrílico
FABRICANTE: Plastiglas de México, S.A. de C.V.
DOMICILIO: Acueducto del Alto Lerma #8, Zona Industrial, Ocoyoacac, Estado de México, C.P. 52740.
TELEFONO DE EMERGENCIA: 01 800 002 1400
TELEFONO CHEMTREC: (800) 429-9300
TELEFONO SETIQ : 01 800 002 1400
USO DEL PRODUCTO: Usos generales
PREPARADO POR: Plastiglas de México, S.A. de C.V.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA.

El producto no está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS y las Normas NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-010-STPS-2014.

2.2 ELEMENTOS DE LA SEÑALIZACIÓN, INCLUIDAS LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA Y PICTOGRAMAS DE PRECAUCIÓN.

El producto no está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS y las Normas NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-010-STPS-2014.

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES



3.1 NOMBRE DE LA SUSTANCIA: NO APLICA

3.2 MEZCLAS:

COMPONENTE	NÚMERO DE REGISTRO CAS	CONCENTRACIÓN
Polimetilmetacrilato	9011-14-7	>= 99.9

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

A. CONTACTO CON LOS OJOS:

Lave el área afectada con abundante agua. Si se desarrollan síntomas, busque atención médica.

B. CONTACTO CON LA PIEL:

Enjuague el área afectada con agua. Si se desarrollan síntomas, busque atención médica.

C. INHALACIÓN:

No es una ruta probable de exposición. Si se desarrollan síntomas, salga al aire libre. Si se desarrollan síntomas, busque atención médica.

D. INGESTIÓN:

No es una ruta probable de exposición. No induzca el vómito sin consejo médico. Si se desarrollan síntomas, busque atención médica.

E. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS TÓXICOS:

No hay notas específicas.

F. NOTA PARA EL MÉDICO:

Si el PMMA fundido entra en contacto con la piel, trátelo como si fuera una quemadura térmica. En función de las reacciones individuales del paciente, se debe utilizar el criterio del médico para controlar los síntomas y el estado clínico.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS.

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

4.3 INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, DE TRATAMIENTO ESPECIAL.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. El producto puede provocar o facilitar la combustión de otros materiales.

5.3 MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO.

- Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.
- Evitar que los derrames ingresen a los desagües o curso de agua.
- NO se acerque a contenedores que se sospeche estén calientes.
- Si es seguro hacerlo, retire los contenedores del camino del fuego.
- El equipo debe descontaminarse completamente después de su uso.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

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

- Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.
- Limpie todos los derrames inmediatamente.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Use guantes impermeables y gafas de seguridad.
- Use procedimientos de limpieza en seco y evite generar polvo.
- Aspire (considere máquinas a prueba de explosiones diseñadas para estar conectadas a tierra durante el almacenamiento y uso).
- NO use mangueras de aire para limpiar
- Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO



7.1 PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO.

- Para la protección personal, ver sección 8.
- Evite el contacto con materiales incompatibles.
- Evite el daño físico a los contenedores.
- Utilizar buenas prácticas de trabajo ocupacional.
- Observe las recomendaciones de almacenamiento y manipulación del fabricante contenidas en esta HDS.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD.

- El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.
- Observe las recomendaciones de almacenamiento y manipulación del fabricante contenidas en esta MSDS.
- Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.
- Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL



8.1 PARÁMETROS DE CONTROL.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

8.2 CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:

8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

- Debe usar ropa que le proteja el cuerpo del polvo.
- Debe usar protección en manos en caso de cortes.
- Debe usar lentes de seguridad o googles con careta.
- Use zapatos de Seguridad con protección en el puntero.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



9.1 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS.

Apariencia:

Color: Incoloro

Olor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Umbral del olor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de Fusión/Punto de congelación: 60 - 100 °C

Punto/intervalo de ebullición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de inflamación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Velocidad de evaporación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Temperatura de ignición espontánea: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Temperatura de descomposición: >280 °C

pH: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Viscosidad cinemática: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Solubilidad: Insoluble en agua.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Presión de vapor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad relativa: 1.19

Densidad de vapor relativa: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Límite inferior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Límite superior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Liposolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Hidrosolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Viscosidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Propiedades explosivas: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Propiedades comburentes: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

9.2 OTRAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD.

Punto de Gota: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Centelleo: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



10.1 REACTIVIDAD.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

- i. **Toxicidad aguda;** Datos no concluyentes para la clasificación.
- ii. **Corrosión/irritación cutánea;** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- iii. **Lesión ocular grave/irritación ocular;** Datos no concluyentes para la clasificación.
- iv. **Sensibilización respiratoria o cutánea;** Datos no concluyentes para la clasificación.
- v. **Mutagenicidad en células germinales;** Datos no concluyentes para la clasificación.
- vi. **Carcinogenicidad;** Datos no concluyentes para la clasificación.
- vii. **Toxicidad para la reproducción;** Datos no concluyentes para la clasificación.
- viii. **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única;** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- ix. **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas;** Datos no concluyentes para la clasificación.
- x. **Peligro por aspiración;** Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA



12.1 TOXICIDAD.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS



13.1 MÉTODOS DE ELIMINACIÓN.

- Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
- Eliminar los desechos en un sitio de aprovechamiento aprobado o en un sitio de tratamiento/eliminación de desechos, de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
- Plastiglas de México S.A de C, V cuenta con sitio de aprovechamiento aprobados, consulte por los mecanismos de acopio de scrap establecidos.

PRECAUCIONES (AL ELIMINACIÓN DE ENVASES Y ENVASES COTAMINADOS)

No se requieren precauciones especiales.

Los productos de la combustión son monóxido de carbono, dióxido de carbono y agua.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



14.1 NÚMERO ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 GRUPO DE EMBALAJE

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

ADR/RID: no IMDG Contaminante marino: no IATA: no

14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

OTROS DATOS

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA



15.1 DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS DE QUE SE TRATE.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el convenio de Rotterdam, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN



Esta hoja de datos de seguridad del material del producto proporciona información sobre salud y seguridad. Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará únicamente como guía. Plastiglas de México S.A de C.V no será responsable de ningún daño resultante del manejo o contacto con el producto anterior. Cada individuo debe tomar una determinación sobre la idoneidad de la información para su(s) propósito(s) particular(es). Varias agencias gubernamentales pueden tener regulaciones específicas con respecto al transporte, manipulación, almacenamiento, uso o eliminación de este producto que pueden no estar cubiertas por esta MSDS. El usuario es responsable del pleno cumplimiento.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.