

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto:
ADINOX® A730

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:
Uso previsto: Adhesivo acrílico

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Distribuidor:

Adhesivos y Suministros de México, S.A de C.V.

Av.Circunvalación Agustín Yáñez 1928

Colonia. Moderna, Guadalajara, Jalisco, México.

Email:info@adinoxadhesives.com

Sitio web:www.adinoxadhesives.com

1.4. Teléfono de emergencia

Nacional: (800) 009 28 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Líquidos inflamables Categoría 4

Corrosión cutánea Categoría 1A

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1

Sensibilizante cutáneo Categoría 1

Tóxico para la reproducción, Categoría 1B

Tóxico sistémico para órganos diana Exposición única Categoría 3

Peligros agudos para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta:

29 CFR Parte 1910.1200

Palabra de señal: Peligro.

Pictogramas: de las frases Peligro, Prudencia y Derrame químico.

Utilizar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Si persiste la irritación ocular: Consulte a su médico.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Si está expuesto y tiene dudas: Consulte a su médico.

Eliminar los productos y residuos de acuerdo con la normativa local y federal.

2.3. Otros peligros:

H227 Líquido combustible.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.



H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede provocar irritación de las vías respiratorias.
H360 Puede perjudicar a la fertilidad o al feto.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3: Composición, información de los ingredientes

No. CAS	Componente	Cantidad
2455-24-5	Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	30 - 60 %
79-41-4	ácido metacrílico	5 - 10 %
688-84-6	Metacrilato de 2-etilhexilo	10 %
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	1 %
97-99-4	Alcohol tetrahidrofurfurílico	0.3 %
79-00-5	1,1,2-tricloroetano	50 %

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Ingestión:

Consultar a un médico.

4.2. Piel:

Consultar a un médico.

Aclarar con agua corriente y jabón.

4.3. Ojos:

Aclarar inmediatamente con abundante agua corriente (durante 10 minutos). En caso necesario, acúda a un médico.

4.4. Inhalación:

No debería ser un problema ya que el producto es de baja volatilidad. No obstante, en caso de malestar, trasladar al paciente al aire libre.

4.5. Instalaciones de primeros auxilios:

Lavaojos y ducha de seguridad

Lavabos normales

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono, espuma, polvo.

5.2. Medios de extinción inadecuados:

Ninguno conocido.

5.3. Comportamiento en combustión:

Líquido combustible.

5.4. Productos de descomposición en caso de incendio:

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.



5.5. Peligro particular en caso de incendio:

En caso de incendio, mantener los recipientes fríos con agua pulverizada.

5.6. Equipo de protección especial para bomberos:

Llevar equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa, como ropa de protección.

SECCIÓN 6: Información en caso de derrame

6.1. Precauciones personales:

Asegurar una ventilación adecuada.

Llevar equipo de protección.

Eliminar las fuentes de ignición.

Véanse los consejos de la sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto penetre en los desagües.

6.3. Métodos de limpieza:

Para pequeños derrames, limpiar con una toalla de papel y colocar en un recipiente para su eliminación.

Para derrames grandes, absorber sobre material absorbente inerte y colocar en un contenedor sellado para su eliminación. Lavar bien el lugar del derrame con agua y jabón o con una solución detergente.

Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Utilizar sólo en áreas bien ventiladas.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar cualquier riesgo de sensibilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro:

Almacenar en los envases originales a 8-21°C (46,4-69,8°F) y no devolver los materiales residuales a los envases, ya que la contaminación puede reducir la vida útil del producto a granel.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y equipo de seguridad

Límites de exposición.

Ingredientes	(ppm)	(mg/m3)
ÁCIDO METACRÍLICO 79-41-4	20	70
1,1,2-TRICLOROETANO 79-00-5	10	55

8.1. Controles técnicos:

Proporcionar ventilación de extracción local adecuada para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites de exposición.

8.2. Protección de los ojos:

Usar gafas de protección química y careta.

8.3. Protección de la piel:

Ropa protectora que cubra brazos y piernas.

Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos, como los de nitrilo.

Tenga en cuenta que, en la práctica, la vida útil de los guantes resistentes a productos químicos puede reducirse considerablemente como resultado de muchos factores que influyen (por ejemplo, la temperatura). El usuario final debe llevar a cabo una evaluación de riesgos adecuada. Si se observan signos de desgaste, deben sustituirse los guantes.

8.4. Protección respiratoria:

Asegurar una ventilación adecuada.

No inhalar vapores ni humos.

Si existe riesgo de inhalación, llevar un respirador o máscara con suministro de aire que cumpla los requisitos de AS/NZS 1715 y AS/NZS 1716.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo translúcido

Olor: Agudo, Irritante

pH: 10

Peso específico: 1,16

Punto de ebullición: > 148,9 °C (> 300 °F)

Punto de inflamación: > 100 °C (> 212 °F)

Presión de vapor: < 4 mbar

Solubilidad en agua: Ligeramente soluble

Contenido en COV: 1,59 % 18,4 g/l



SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Estabilidad:

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Condiciones a evitar:

Evitar el calor excesivo y las fuentes de ignición.

10.3. Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

Agentes reductores fuertes.

Ácidos fuertes.

Álcalis.

10.4. Productos de descomposición peligrosos:

A temperaturas elevadas, pueden generarse óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

Vapores orgánicos irritantes.

10.5. Polimerización peligrosa:

No se producirá.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

11.2. Piel:

El contacto con la piel puede causar irritación y reacción alérgica (sensibilización) en algunos individuos.

11.3. Ojos:

El contacto puede causar irritación moderada a severa y posibles lesiones en los ojos.

Los vapores también pueden producir irritación ocular.

11.4. Inhalación:

Puede causar irritación de nariz y garganta.

11.5. Efectos crónicos:

La exposición dérmica excesiva y repetida puede causar una marcada irritación de la piel y puede aumentar la posibilidad de reacciones alérgicas.

11.6. Toxicidad aguda:

Nº CAS	Valor tipo	Valor	Vía de aplicación	Exposición tiempo	Especies	Método
Tetrahidrofurfurilo metacrilato 2455-24-5	LD50	3,945 mg/kg	oral		rata	OCDE Directriz 401 (Toxicidad Toxicidad oral aguda)
ácido metacrílico 79-41-4	LD50 LC50 LD50	1,320 mg/kg > 3,6 mg/l 500 - 1,000 mg/kg	oral por inhalación		rata conejo	Directriz 401 (Toxicidad oral aguda) oral aguda) OCDE 403 (Toxicidad aguda Inhalación)
Metacrilato de 2-etilhexilo 688-84-6	LD0 LD50 LD50	> 2,000 mg/kg > 2,000 mg/kg > 20,000 mg/ kg	oral oral dermal		rata rata	OCDE Directriz 401 (Toxicidad Toxicidad oral aguda)
producto de reacción: bisfenol-A- (epiclorhidrina) 25068-38-6	LD50 LD50	> 2,000 mg/kg > 2,000 mg/kg	oral dermal		rata rata	OCDE Directriz 420 (Toxicidad Toxicidad oral aguda) OCDE 402 (Toxicidad Toxicidad dérmica aguda)
Tetrahidrofurfurilo alcohol 97-99-4	LD50	> 2,000 mg/kg	oral		rata	OCDE Directriz 423 (Toxicidad Toxicidad oral aguda)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Información ecológica general:

No verter en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas.

12.2. Eco toxicidad:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Eliminación del producto:

Eliminar de acuerdo con la normativa local y nacional.

13.2. Eliminación de envases sin limpiar:

Después de su uso, los tubos, cartones y botellas que contengan producto residual deben eliminarse como residuos químicamente contaminados en un vertedero legal autorizado o incinerados.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

La información sobre transporte proporcionada en esta sección sólo se aplica al material/formulación en sí, y no es específica de ningún envase/configuración.

14.1. Departamento de Transporte de EE.UU. Terrestre (49 CFR)

Nombre técnico correcto: No regulado

Clase o división de peligro: Ninguno

Número de identificación: Ninguno

Grupo de embalaje: Ninguno

14.2. Transporte aéreo internacional (ICAO/IATA)

Nombre técnico correcto: No regulado

Clase o división de peligro: Ninguno

Número de identificación: Ninguno

Grupo de embalaje: Ninguno

Excepciones: ID8000, (No más de 500 ml), Puede calificarse como producto de consumo.

14.3. Transporte por agua (OMI/IMDG)

Nombre técnico correcto: No regulado

Clase o división de peligro: Ninguno

Número de identificación: Ninguno

Grupo de embalaje: Ninguno

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Información reglamentaria de Estados Unidos

15.1. TSCA 8 (b) Estado del inventario:

Todos los componentes figuran o están exentos de figurar en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas.

15.2. TSCA 12 (b) Notificación de exportación:

Ninguna por encima de la notificación de minimis

15.3. CERCLA/SARA Sección 302 EHS:

Ninguna por encima del umbral de minimis.

15.4. CERCLA/SARA Sección 313:

Ninguna por encima del umbral de minimis.

15.5. CERCLA Cantidad reportable:

Hidroperóxido de cumeno (CAS# 80-15-9) 10 libras (4,54 kg).

15.6. Proposición 65 de California:

Este producto contiene una sustancia química conocida en el Estado de California como causante de cáncer. Este producto contiene una sustancia química conocida en el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Información reglamentaria de Canadá

15.7. CEPA Estado DSL/NDL:

Todos los componentes figuran o están exentos de figurar en la Canadian Domestic.

Lista de sustancias

SECCIÓN 16: Otra información

Exención de responsabilidad:

La información expuesta se basa en datos que Adhesis considera exactos. No se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. La información se proporciona únicamente para su información y consideración, ADHESIS® no asume ninguna responsabilidad por el uso o confianza en la misma. Para mayor información contacte a un asesor de producto en Adhesivos y Suministros de México, S.A de C.V.

Clasificaciones NFPA: Salud 2; Fuego 1; Reactividad 1; Especial no aplica.

Clasificaciones HMIS: Salud 2; Fuego 1; Reactividad 1; Equipo de protección (ver Sección 8).

