

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

1.1. Identificador del producto

ADINOX® M425 - Catalizador y Resina

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto: Adhesivo Estructural

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

México: +52 (800) 009 28 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación y daño severo de ojos. Irritación de ojos.

Sensibilización de la piel y vías respiratorias: Sensibilización de la piel.

Toxicidad reproductiva: Reproductiva.

2.2. Elementos de la etiqueta

29 CFR Parte 1910.1200

Señal escrita: Peligro

Pictogramas: de las frases de Peligro y Prudencia aquí mencionadas, ver la Sección 16

Obtenga las instrucciones de uso del producto.

Utilice guantes/ropa de protección/lentes/protección de la cara.

Si la irritación de los ojos persiste: Consulte a su médico.

Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Si estuvo expuesto y tiene preguntas: consulte a su médico.

Deseche el producto y residuos de acuerdo con las regulaciones locales y federales.

2.3. Otros peligros

Peligro para el medio ambiente. Clasificación GHS Clasificación: H410 – Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos a largo plazo en medios ambientes acuáticos.

Códigos de identificación P y sus indicaciones: P102 - Generales - Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 -Prevención -Evitar respirar gases. P262 - Evitar todo contacto con los ojos, piel o la ropa.



SECCIÓN 3: Composición, información de los ingredientes.

Componente: Catalizador

No. CAS	Componente	Cantidad
85-68-6	Metilpropenoato	23 – 33%
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo	10 - 30 %

Componente: Resina

No. CAS	Componente	Cantidad
85-68-6	Metacrilato de metilo	45 – 50%
79-41-4	Ácido metacrílico	1 - 3%

SECCIÓN 4: Primeros auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o sentirse mal, consulte a su médico.

Después de su inhalación:

En caso de accidente por inhalación: mueva al paciente al aire fresco y déjelo reposar.

En caso de irritación del sistema respiratorio, consulte a su médico.

Después del contacto con la piel:

Lave bien con agua y jabón. En caso de irritación de la piel, consulte a su médico.

Después del contacto con los ojos:

Enjuague con precaución por varios minutos. En caso de problemas o de repetirse los síntomas, consulte a su médico.

Después de su ingestión:

Enjuague muy bien la boca con agua. Tome agua limpia en pequeños sorbos.

No induzca el vómito. Si tiene dudas o los síntomas persisten, consulte a su médico.

Síntomas importantes y a largo plazo:

No existe información.

Información de tratamientos médicos y cuidados especiales.

Trate al paciente de acuerdo con los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Usar agua pulverizada, espuma, polvo seco o anhídrido carbónico.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

En caso de incendio, se pueden liberar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y vapores orgánicos irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

5.4. Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 6: Información en caso de derrame.

Procedimientos de emergencia, equipo de protección:

Ventile el área de derrame. Aleje todas las posibles fuentes de ignición. No respire los vapores.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use el equipo de protección adecuado (ver sección 8).

Precauciones ambientales:

No deje que el agua sea desechada por el drenaje.

Recoja el derrame mecánicamente. Deseche el material apropiadamente.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

Almacén: Almacene el producto a una temperatura menor a los 37 °C.

Manténgase alejado de fuentes de calor excesivo, llama o chispas.

Manejo: Evite el contacto con ojos y contacto prolongado con la piel.

Compatibilidad en el almacenaje: No se almacene junto con materiales explosivos, líquidos oxidantes, sustancias o mezclas reactivas, peróxidos orgánicos, nitrato de amonio, sustancias tóxicas combustibles, sustancias tóxicas no combustibles, sustancias radiactivas y sustancias infecciosas.

Información adicional de almacenaje: mantenga el producto seco y bien sellado para evitar que absorba humedad. Proteja de la luz y la luz ultravioleta.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y equipo de seguridad

Límites de exposición.

CAS No	Sustancia	ppm	mg/m3	f/cc	Categoría	Origen
80-62-6	Metacrilato	50	205	-	TWA (8 h).	WEL
		100	410		STEL (15 min).	WEL
79-41-4	Ácido metacrílico	20	72		TWA (8 h).	WEL
		20			STEL (15 min).	WEL
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo		5		TWA (8 h).	WEL



No comer, tomar o fumar durante la aplicación del producto.

Protección de los ojos: Use lentes de seguridad o lentes sellados si existe riesgo de salpicaduras.

Protección de la piel: Use guantes de hule, polietileno o neopreno

Ventilación: Use en un área con ventilación adecuada. En situaciones normales de aplicación y áreas bien ventiladas, no es necesario utilizar protección respiratoria.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido viscoso

Color: Negro

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 100°C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Riesgo de polimerización: Ninguno

Productos de riesgo en descomposición: Ninguno conocido

Proteja del sol (> 25°C) y radiación ultravioleta

Materiales no compatibles: sustancias oxidantes fuertes, sustancias reductoras, alcoholes, aminas, sustancias alcalinas fuertes, éter, acetona.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nocivo por inhalación. Concentraciones altas de vapor pueden irritar el sistema respiratorio y producir jaqueca, fatiga, náusea y vómito. En altas concentraciones, los vapores son anestésicos y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareo y efectos al sistema nervioso central.

Ingestión: La ingestión puede provocar irritación severa de la boca, al esófago y al tracto gastrointestinal. Puede causar dolor estomacal o vómito.

Contacto con la piel: Puede ser absorbido a través de la piel. Irritación en la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y resequedad en la piel. Puede causar sensibilización por el contacto con la piel. Riesgo de sensibilización o reacciones alérgicas en personas propensas.

Contacto ocular: Irritante a los ojos. Riesgo de daño a la córnea.

Órganos afectados: La exposición prolongada o repetida puede causar daños al hígado y riñones. Corazón y sistema cardiovascular, sistema respiratorio, pulmones y sistema nervioso central.

Datos de toxicidad:

CAS No.	Componentes	Dosis	Especie	Fuente
85-62-6	Ruta de exposición			
	Metacrilato			
	Oral	LD50 >5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier
	Dermal	LD50 >5000 mg/kg	Conejo	ECHA Dossier
25068-38-6	Inhalación	LC50 29,8 mg/l	Rata	ECHA Dossier
	Epiclorhidrina			
	Oral	LD50 >2330 mg/kg	Rata	ECHA Dossier
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo			
	Oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratón	ECHA Dossier
	Inhalación	LC50 24,3 mg/l	Rata	ECHA Dossier
79-41-4	Ácido metacrílico			
	Oral	LD50 1320 mg/kg	Rata	ECHA Dossier
	Dermal	LD50 1100 mg/kg	Rata	ECHA Dossier
	Inhalación de vapores	ATE 7.1mg/L	-	



SECCIÓN 12: Información ecológica

No hay información.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.

Deseche de acuerdo con la regulación local para desecho de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre

UN número de identificación: UN 3082

Nombre para transporte: Sustancia peligrosa para el medio ambiente

Clasificación de riesgo para el transporte: 9

Grupo de empaque: III

Etiqueta de riesgo: Ninguna

Transporte marítimo:

UN número de identificación: UN 3082

Nombre para transporte: Sustancia peligrosa para el medio ambiente

Clasificación de riesgo para el transporte: 9

Grupo de empaque: III

Etiqueta de riesgo:

Contaminante marítimo: si

Cantidad límite: 5 L

Cantidad excedida: E1

Ems: F-A, S-F

Transporte aéreo:

UN número de identificación: UN 3082

Nombre para transporte: Sustancia peligrosa para el medio ambiente

Clasificación de riesgo para el transporte: 9

Grupo de empaque: III

Etiqueta de riesgo:

Cantidad limitada pasajero: 30 kg

Pasajero LQ: Y964

Cantidad excedida: E1

IATA-instrucciones de empaque -Pasajero: 964

IATA-cantidad máxima - Pasajero: 450 L

IATA-instrucciones de empaque -Cargo: 964

IATA-cantidad máxima -Cargo: 450 L

Peligroso al medio ambiente: si



SECCIÓN 15: Información reglamentaria.

15.0 (SEVESO III):

E1 Peligroso para el medio ambiente acuático.

15.1. Información adicional.

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Apéndice XVII, No (mezcla): 3

Información regulatoria nacional

Observe las restricciones al empleo de menores de acuerdo con la 'directriz de protección del trabajo juvenil' (94/33/EC).

Restricciones de empleo:

Claramente contaminante del agua.

15.2. Evaluación de seguridad química

Se ha llevado a cabo una valoración de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla: resina epoxi (peso molecular promedio en número ≤ 700), producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) y peróxido de dibenzoilo; peróxido de benzoilo

SECCIÓN 16: Otra información.

La información anterior describe exclusivamente los requisitos de seguridad del producto y se basa en nuestro conocimiento actual. La información tiene como objetivo brindar consejos sobre el manejo seguro del producto mencionado en esta hoja de datos de seguridad, para su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. La información no se puede transferir a otros productos. En el caso de mezclar el producto con otros productos o en el caso de procesamiento, la información de esta hoja de datos de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material confeccionado.

