

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Identificador del producto
ADINOX® M422 parte A

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

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Adhesivos y Suministros de México, S.A de C.V.
Av.Circunvalación Agustín Yáñez 1928
Colonia. Moderna, Guadalajara, Jalisco, México.
Teléfono: +52 33 38 105 638
info@adhesion.com

1.4. Teléfono de emergencia
Internacional: +1-703-527-3887 - Nacional: (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. 1B

2.2. Elementos de la etiqueta
29 CFR Part 1910.1200

Signal word: 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 Classification: H410 – Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos a largo plazo en medios ambientes acuáticos.



SECCIÓN 3: Composición, información de los ingredientes

No. CAS	Componente	Cantidad
85-68-7	BBP, benzil butil ftalato	23 – 33%
94-36-0	Peróxido benzoil	10 – 30 %

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 de lucha 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/m ³	f/cc	Categoría	Origen
94-36-0	Bencil Peróxido	-	5	-	TWA (8 h)	PEL
		-	5	-	TWA (8 h)	REL
		-	5	-	TWA (8 h)	TLV



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 en 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: Blanco, negro o azul

Temperatura de descomposición: >70 °C (dibenzoil peróxido).

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

Ingestión: puede ser peligrosa.

Inhalación: puede ser peligrosa

Contacto con la piel: puede causar reacción alérgica. Puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Causa irritación seria.

Crónica: puede afectar la fertilidad y fetos en el vientre.

Toxicidad aguda:

CAS No.	Componentes			
	Ruta de exposición	Dosis	Especie	Fuente
85-68-7	BBP, benzil butil ftalate			
	oral	LD50 2330 mg/kg	Rata	ECHA Dossier
94-36-0	Benzil Peroxido			
	Oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratón	ECHA Dossier
	Inhalación	LC50 [>24,3] mg/l	Rata (OECD 403)	ECHA Dossier

SECCIÓN 12: Información ecológica

No hay información.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.

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



SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre

UN número de identificación: UN 3 082

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 3 082

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 3 082

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 G

Pasajero LQ: Y964

Cantidad excedida: E1

IATA-instrucciones de empaque -Pasajero: 964

IATA-cantidad máxima - Pasajero: 4 50 L

IATA-instrucciones de empaque -Cargo: 964

IATA-cantidad máxima -Cargo: 450 L

Peligroso al medio ambiente : si

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

TSCA (Toxic Substance Control Act). CAS# 94-36-0 está listado en el inventario de TSCA. CAS# 85-68-7 está listado en el inventario de TSCA.
No TSCA 12(b) componentes que existen en este producto.
CERCLA (Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act): No aplica
SARA Section 304 CERCLA:
Butil benzil ftalato (85-68-7): Cantidad reportable = 100 (45.4) lb s. (kg)
SARA Section 311/312 Hazards:
Benzoil peróxido (94-36-0): Reactivo, riesgo a la salud (agudo)
SARA Section 313 Toxic release inventory:
Benzoil peróxido (94-36-0): límite mínimo = 1.0 %, Máximo Reportable = estándar

SECCIÓN 16: Otra información

NFPA Ratings: Salud 2; Incendio 1; Reactividad 1; Especial no aplica
HMIS Ratings: Salud 2; Incendio 1; Reactividad 1; Equipo de protección (ver Sección 8).



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

1.1. Identificador del producto
ADINOX® M422 parte B

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

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Adhesivos y Suministros de México, S.A de C.V.
Av.Circunvalación Agustín Yáñez 1928
Colonia. Moderna, Guadalajara, Jalisco, México.
Teléfono: +52 33 38 105 638
info@adhesion.com

1.4. Teléfono de emergencia
Internacional: +1-703-527-3887 - Nacional: (800) 009 28 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

29 CFR Part 1910.1200
Categorías de riesgo :
Líquido inflamable: 2
Irritación de la piel: 2
Irritación y daño severo de ojos. Irritación de ojo s. 2A
Sensibilización de la piel y vías respiratorias:
Sensibilización de la piel.
Toxicidad de órganos por exposición única: STOT SE 3
Declaración d e riesgos:
Líquido y vapor inflamable
Causa irritación seria de los ojos
Causa irritación de la piel
Puede causar reacción alérgica en la piel
Puede causar irritación del sistema respiratorio
Elementos de etiqueta:
29 CFR Part 1910.1200
Palabra descriptiva: Peligro
Pictogramas:
Declaración de precauciones:
Vapor y líquido inflamable
Causa irritación de la piel
Puede causar reacción alérgica en la piel



Causa irritación seria en los ojos
Puede causar irritación del sistema respiratorio
Hoja de seguridad
Evite respirar los vapores
Mantenga el producto alejado de fuentes de chispas o calor. No fumar
Utilice guantes/ropa de protección/lentes/protección de la cara.
Si causa irritación de la piel: consulte a su médico
Si la irritación de los ojos persiste: Consulte a su médico.
Deseche el producto y residuos de acuerdo con las regulaciones locales y federales.

Riesgos no clasificados:
No existe información relevante

SECCIÓN 3: Composición, información de los ingredientes

No. CAS	Componente	Cantidad
80-62-6	Metil metacrilato	45 – 50 %
79-41-4	Ácido metacrílico	1 - 3 %

SECCIÓN 4: 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 de lucha contra incendios.

Límite de inflamabilidad: No establecida

Temperatura de auto- ignición : No aplica

Hoja de seguridad

Medios de extinción del fuego: Polvo, espuma, dióxido de carbono

Procedimientos especiales de extinción: Ninguno

No utilizar chorro de agua a presión.

Productos de riesgo formados por combustión: Óxidos de carbón y nitrógeno;

Vapores orgánicos irritantes.

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

Precauciones ambientales:

No se desechen los residuos en el medio ambiente.

Absorba el líquido con un material absorbente. Deseche el material apropiadamente.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

Almacén: Almacene el producto a una temperatura fresca. Manténgase alejado de fuentes de calor excesivo, flama o chispas. Los vapores pueden acumularse en un área cerrada.

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/m ³	f/cc	Categoría	Origen
79-41-4	Acido metacrílico	20	70	-	TWA (8 h)	REL
		20	5	-	TWA (8 h)	TLV
80-62-6	Metil Metacrilato	100	410		TWA (8 h)	REL
		100	410		TWA (8 h)	REL
		50			TWA (8 h)	TLV
		100			STEL (15 min)	TLV



No comer, tomar o fumar durante la aplicación del producto .
Lavarse las manos antes de comer .
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: Blanco, negro o azul
Temperatura de descomposición: >70° C (dibenzoilperóxido).

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable
Riesgo de polimerización: Ninguno
Punto de ebullición: 100 °C (MMA)
Punto de inflamabilidad: >10 < 21 °C
Presión de vapor: 37 Hg a (MMA)
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 .
El producto es estable dentro de las condiciones sugeridas de almacenamiento.
El producto puede polimerizar espontáneamente si está inestable.
Posibilidad de reacción es peligrosas :
Polimerización del producto generando temperatura puede suceder cuando entra en contacto con sustancias con radicales libres (peróxidos), sustancias reductoras o iones de metales pesados.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión: puede ser peligrosa.

Inhalación: puede ser peligrosa

Contacto con la piel: puede causar reacción alérgica. Causa irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Causa irritación seria.

Toxicidad aguda:

CAS No.	Componentes			
	Ruta de exposición	Dosis	Especie	Fuente
80-62-6	Metil Metacrilato			
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Conejo	ECHA Dossier
	Inhalación de aerosol	LC50 29,8 mg/l	Rata	ECHA Dossier
79-41-4	Acido metacrilico			
	Oral	LD50 1320 mg/kg	Rata	ECHA Dossier
	Inhalación (4 h) Aerosol	LC50 7,1 mg/l	Rata	ECHA Dossier
	dermal	ATE 1100 mg/kg		

SECCIÓN 12: Información ecológica

No hay información.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.

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



SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información para transporte

Transporte terrestre

UN número de identificación: UN 1133

Nombre para transporte: Adhesivo

Clasificación de riesgo para el transporte: 3

Grupo de empaque : II

Etiqueta de riesgo: Ninguna

Transporte marítimo:

UN número de identificación: UN 1133

Nombre para transporte: Adhesivo

Clasificación de riesgo para el transporte: 3

Grupo de empaque : II

Etiqueta de riesgo : 3

Cantidad límite: 5 L

Cantidad excedida: E2

Ems: F-E, S-D

Transporte aéreo :

UN número de identificación: UN 1133

Nombre para transporte: Adhesivo

Clasificación de riesgo para el transporte: 3

Grupo de empaque : II

Etiqueta de riesgo : 3

Cantidad limitada pasajero: 1 L

Pasajero LQ: Y341

Cantidad excedida: E 2

IATA-instrucciones de empaque- Pasajero: 353

IATA-cantidad máxima -Pasajero: 5 L

IATA-instrucciones de empaque -Cargo: 364

IATA-cantidad máxima - Cargo: 60 L

Peligroso al medio ambiente : no

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Inventario nacional TSC A:

CAS# 80-62-6 está listado en el inventario de TSCA.

CAS# 79 -41-4 está listado en el inventario de TSCA.

CAS# 9010-98-4 está listado en el inventario de TSCA.

No TSCA 12(b) components exist in this product.

SARA Section 304 CERCLA :

Methyl methacrylate (80-62-6): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Methyl methacrylate (80-62-6): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard

methacrylic acid (79-41-4): Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Methyl methacrylate (80-62-6): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(b):

Methyl methacrylate (80-62-6)

SECCIÓN 16: Otra información

NFPA Ratings: Salud 2; Incendio 3; Reactividad 1; Especial no aplica

HMIS Ratings: Salud 2; Incendio 3; Reactividad 1; Equipo de protección (ver Sección 8)

