



**1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO O MEZCLA PELIGROSA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:  
Otros medios de identificación:

**POLIURETANO 1492, 1150, 1435  
RESINA, ESPUMA DE POLIURETANO**

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso** Utilización adecuada\*: componente de poliuretano; productos químicos industriales Campo de aplicación adecuado: Industria de polímeros; industria química

\* El "Uso recomendado" identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Hoja de Seguridad (HDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:  
RESINAS GUADALAJARA.  
Jose Guadalupe Montenegro #1086  
Colonia Mexicaltzingo  
Guadalajara, Jalisco, México  
CP 44180  
Teléfono: (33) 3614-1212

**Teléfonos para caso de emergencia:**

01 ( 800 ) 00-214 ( SETIQ )  
DISPONIBLE DIA, NOCHE, FINES DE SEMANA  
Y DIAS FESTIVOS

**Otros medios de identificación**

Familia química: resina

**2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**De acuerdo con el Reglamento 2012 de OSHA Estándar de Comunicación de Riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200**

**Clasificación del producto**

Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
STOT RE	2 (Por ingestión)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

**Elementos de la etiqueta**

Pictograma:



Palabra de advertencia:



**Atención****Indicaciones de peligro:**

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H373 Puede perjudicar a determinados órganos (riñón) por exposición prolongada o repetida (oral).

**Consejos de prudencia (prevención):**

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P260 No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.  
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

**Consejos de prudencia (respuesta):**

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P314 Consulte a un médico en caso de malestar.  
P337 + P311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Consejos de prudencia (eliminación):**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

**Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera**

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

### 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**De acuerdo con el Reglamento 2012 de OSHA Estándar de Comunicación de Riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200**

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
Propio	< 1.0%	Catalizadores
98-94-2	< 2%	N,N-Dimethylcyclohexylamine
25791-96-2	15 – 40 %	Copolímero de Glicerina- Metil Oxirano
9049-71-2	55 – 85 %	Copolímero de Sacarosa- Metil Oxirano
25322-69-4	0 – 5%	Polipropilenglicol
406-58-6 / 431-89-0	< 10%	Pentafluorobutano/Heptafluoropropano (Mezcla)
13674-84-5	< 10%	Tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate
56-81-5	< 2%	Glicerina.

### 4 – PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales:**

Quitarse la ropa contaminada.



**En caso de inhalación:**

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos:**

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

**En caso de ingestión:**

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No provocar vómito.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Peligros: Ningún riesgo previsible.

**Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.**

**Indicaciones para el médico**

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

## 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción****Medios de extinción adecuados:**

agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono, espuma

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligro al luchar contra incendio: No se conocen peligros específicos.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

**Información adicional:**

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

## 6 – MEDIDAS EN CASO DE UN DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

**Notas adicionales para caso liberación:**

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.



**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilizar ropa de protección personal.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No tirar los residuos por el desagüe. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Procedimiento y precauciones inmediatas:** Recoger inmediatamente el producto por el peligro de resbalar. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado, evitar el filtrado en la tierra y drenajes.

**Método de mitigación:** Las pequeñas cantidades recogerlas con material absorbente y colocar en recipientes adecuados para desechos, realizar su disposición de acuerdo a regulaciones vigentes. En caso de grandes cantidades, bombear el material en recipientes, y el resto recogerlo con material absorbente, eliminar según las prescripciones locales vigentes. Para el desecho de contenedores, se debe hacer en una instalación autorizada y se recomienda destruir con el fin de evitar que se vuelvan a utilizar con un material diferente.

## 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura**

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Proteger de la humedad. El producto no debe ser mezclado con aire por encima de la presión atmosférica ni para la prueba de fugas ni para cualquier otro propósito Use nitrógeno seco para transferir o para comprobar equipos presurizados con el producto

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales Separar de ácidos. Separar de agentes oxidantes.

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

Estabilidad durante el almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 15 - 35 °C Proteger de la humedad.

La temperatura indicada se refiere a la seguridad y a la protección de la salud en el puesto de trabajo. Con respecto a temas de Calidad, deberán dirigirse a la Información Técnica del producto.

## 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

**Diseño de instalaciones técnicas:**

Proveer ventilación de extracción local para controlar vapores y/o neblinas.

**Equipo de protección personal****Protección de las vías respiratorias:**

Utilizar un respirador para vapores orgánicos y partículas aprobado por NIOSH, STPS en México (o equivalente).



**Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos

**Protección de los ojos:**

Utilizar pantalla facial o goggles herméticos (ventilación indirecta) si existe riesgo de salpicadura.

**Protección corporal:**

Ropa y calzado de trabajo estándar.

**Medidas generales de protección y de higiene:**

Evítese el contacto con la piel. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto. Evite la inhalación de vapores/pulverizaciones. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.

## 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Temperatura de Ebullición:</b>	No disponible
<b>Temperatura de Fusión:</b>	< 0 °C @ 1 atmósfera
<b>Temperatura de Inflamación:</b>	> 100 °C
<b>Temperatura de Auto ignición:</b>	> 200 °C
<b>Densidad:</b>	1.16 – 1.2 gr/cm <sup>3</sup> (25°C)
<b>pH:</b>	Alcalino
<b>Peso molecular:</b>	No aplica
<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Café oscuro translucido
<b>Olor:</b>	Ligero a aminas
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No disponible
<b>Solubilidad en agua:</b>	Parcialmente soluble
<b>Presión vapor:</b>	< 10 mbar (20 °C)
<b>Porcentaje de volatilidad:</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad o explosividad:</b>	
<b>Inferior:</b>	No establecido
<b>Superior:</b>	No establecido

## 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

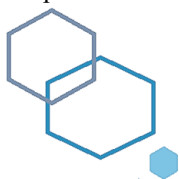
**Corrosión metal:**

No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes: No es un oxidante

**Estabilidad química**

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.



**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperatura: < 0 grados Celsius

**Materiales incompatibles**

Ácidos, medios oxidantes, isocianatos

**Productos de descomposición peligrosos**

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, ácido cianhídrico

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

## 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vías primarias de la exposición**

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

**Toxicidad aguda/Efectos**Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Ningún efecto agudo conocido.

Oral

No hay información aplicable disponible.

Inhalación

No hay información aplicable disponible.

Dérmica

No hay información aplicable disponible.

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición

Origen de los datos: Juicio de experto. Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con los ojos causa irritaciones.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto





sensibilizante. No hay información aplicable disponible.

#### Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

### **Toxicidad crónica/Efectos**

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos.

#### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. No hay información aplicable disponible.

#### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. No hay información aplicable disponible.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. No hay información aplicable disponible.

#### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. No hay información aplicable disponible.

#### Otra información

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Síntomas de la exposición**

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

#### Riesgos para la salud, que se agrava por el efecto (de la sustancia).

Los datos disponibles no indican que la exposición a esta sustancia/producto pueda agravar molestias de ninguna índole.

## **12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA**

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.



**Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O) Dificil degradación biológica.

Indicaciones para la eliminación

Dificil degradación biológica.

**Potencial de bioacumulación**Evaluación del potencial de bioacumulación

No se acumula de forma notable en el organismo.

**Movilidad en el suelo**

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

**Indicaciones adicionales**

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

**13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Eliminación de la sustancia (residuos):**

Incinere en una instalación autorizada. Elimine en una instalación autorizada. No verter la sustancia/el producto en desagües.

**Depósitos de envases:**

Los tambores de acero deben vaciarse y se pueden enviar a un reacondicionador de tambores autorizado para su reutilización, a un chatarrero o a un vertedero autorizado. No intente rellenar o limpiar los contenedores porque el residuo es difícil de quitar. Los tambores vacíos no deberán, bajo ninguna circunstancia, quemarse o abrirse con un soplete de gas o eléctrico ya que se podrían liberar productos de descomposición tóxicos. No reutilizar los envases vacíos.

**14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Transporte por tierra**

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte marítimo por barco**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte aéreo**

IATA/ICAO





Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

## 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

HMIS III	
SALUD	1
INFLAMABLE	1
PELIGRO FÍSICO	1
PROTECCIÓN PERSONAL	
G	
	



## 16 – OTRA INFORMACIÓN

Hojas de seguridad de los componentes del producto.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

“Importante: aunque las descripciones, diseños, datos e información contenidos aquí se presentan de buena fe y se cree que son precisos, se proporcionan como guía únicamente, debido a que muchos factores podrían afectar el procesamiento, la aplicación o el uso, recomendamos que ustedes hagan pruebas del producto antes de usarlo para determinar la idoneidad del mismo para sus propósitos particulares. No se hace ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluyendo garantías de la comercialidad o idoneidad para un propósito en especial con respecto a los diseños, datos e información especificados, o que los productos, diseños o información podrían ser usados sin infringir los derechos de propiedad intelectual de terceras personas. Las descripciones, datos o diseños no se consideraran en ningún caso como parte de nuestros términos y condiciones de venta. Además, usted comprende expresamente y está de acuerdo en que las descripciones, datos e información proporcionados por Resinas Guadalajara S.A. de C.V. aquí se proporcionan gratis y Resinas Guadalajara S.A. de C.V. no asume ninguna obligación o responsabilidad por la descripción, diseños, datos e información dados o los resultados obtenidos. Todo esto es dado y aceptado a su propio riesgo”.

Resinas Guadalajara S.A. de C.V. no pondrá sus productos disponibles a clientes que tengan el propósito de usarlos en la fabricación de dispositivos médicos que se pretenden implantar permanentemente en el cuerpo humano o en contacto permanente con tejidos o líquidos internos del cuerpo. La posibilidad de ser requeridos a responder litigaciones y/o reclamaciones sin fundamento que resulten de preocupaciones relativas a dicho uso, presenta un riesgo inaceptable para la compañía.

### Resinas Guadalajara SA de CV

J. Gpe. Montenegro 1086

Guadalajara, Centro

(33)36141212 / 36140951

 [www.resinasguadalajara.com.mx](http://www.resinasguadalajara.com.mx)

 [contacto@resinasguadalajara.com.mx](mailto:contacto@resinasguadalajara.com.mx)



**RESINAS  
GUADALAJARA** 

