



Resinas Guadalajara SA de CV

J. Gpe. Montenegro 1086

Guadalajara, Centro

(33)36141212 / 36140951



www.resinasguadalajara.com.mx



contacto@resinasguadalajara.com.mx

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE POLIVINILO

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto. Acetato de Polivinilo (Homo-polímero vinílico)

Uso de la sustancia.

Para formulación de pinturas de interiores y exteriores.

Identificación de la empresa comercializadora.

Resinas Guadalajara, S.A. de C.V.

Jose Guadalupe Montenegro No 1086, Colonia Mexicaltzingo,

Guadalajara, Jalisco Tel. 33 3614 0951

Número de teléfono de emergencia

01 33 3675-3060

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Irritación cutánea – Categoría 3

Carcinogenicidad – Categoría 2

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

H351 - Susceptible de provocar cáncer.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

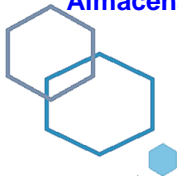
Consejos de prudencia:

Prevención : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.

P260 - No respirar vapor.

Intervención/Respuesta : P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.

Almacenamiento : P405 - Guardar bajo llave.





Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación :

Desprende vapores tóxicos cuando se calienta.

3. COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Nombre Químico	CAS	%
1. Agua	7732-18-5	45.0 - 55.0
2. Acetato de Vinilo	108-05-4	45.0 - 55.0

Descripción: Emulsión vinílica

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

Inhalación: Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

Ingestión: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No provocar el vómito.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción adecuados

El producto sólo arderá después de que se haya eliminado el agua que contiene. Para polímero seco utilizar agua o dióxido de carbono. El producto no arde.

Riesgos especiales de explosión (bomberos)

Cuando el polímero seco se queme, se producirá agua (H₂O), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y humo.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios

No se necesitan procedimientos especiales, el producto tal como se distribuye, no es combustible.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones

La emulsión derramada de polímero es muy resbaladiza. Tome precauciones para evitar caídas. Al secarse se formará una película. Elimine la ropa saturada y lave la piel de la zona de contacto con agua y jabón. El producto comunica al agua contaminada un color blanco lechoso. Puede formar espuma. Las plantas de tratamiento de aguas residuales no son capaces de eliminar dicho color.

Métodos de limpieza





Si la recuperación no es factible, mezclar con tierra seca, arena o un absorbente no reactivo y ponerlo dentro de un recipiente o basura pendiente de ser recogida. Trasladar a contenedores mediante aspiración, con miras a su eliminación. Lavar la zona con agua pulverizada. Lavar rápidamente los objetos contaminados (por ejemplo vehículos) antes de que se seque el material. Para grandes derrames, recoger el material con un camión aspirador.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución: Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

No almacenar por debajo de la siguiente temperatura: 5°C (41°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición		CCT	
CPT			
ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
10.0000	35.0000	15.000	53.0000

Consultar a las autoridades locales responsables para conocer los valores máximos considerados como aceptables.

Medidas de higiene: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

Protección del cuerpo: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.





Protección de las vías Respiratorias: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto (forma física)

Líquido

Nombre químico C. A. S.

Acetato de polivinilo

Color

Blanco

Familia química

Emulsión vinílica

Olor

Característico

Sinónimo

Látex o emulsión

pH

4.0 - 6.0

Punto de ebullición

>100 C

Punto de fusión

Sin datos

Autoinflamabilidad

No presenta

Límite superior de explosión

No presente

Límite inferior de explosión

No presenta

Presión de vapor (mm Hg. a 21°C (70°F))

18.62

Densidad del vapor (aire=1)

De vapor de agua

Viscosidad (cP)

5000 - 12000

Densidad relativa (g/cm³)

1.03 - 1.08





10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar

No conocidas

Materias a evitar

Metales reactivos (por ejemplo sodio, calcio, zinc, etc.)

Productos de descomposición peligrosos

Dependiendo de las condiciones de la formulación (como pH 7), el nivel de acetaldehído puede aumentar como resultado de la hidrólisis del monómero de acetato de vinilo residual. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Ácido acético y Aldehídos en un incendio.

Polimerización peligrosa

No existe esta posibilidad

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

- nonoxinol DL50 Cutánea Conejo 2.52 g/kg -
- DL50 Oral Rata 4.29 g/kg -
- Acetato de vinilo CL50 Por inhalación Vapor Ratón 1460 ppm 4 horas
- CL50 Por inhalación Vapor Rata 11400 mg/m³ 4 horas
- CL50 Por inhalación Vapor Rata 3680 ppm 4 horas
- DL50 Cutánea Conejo 2335 mg/kg -
- DL50 Oral Rata 2.5 g/kg -
- Acrilato de n-butilo CL50 Por inhalación Gas. Rata 2730 ppm 4 horas
- CL50 Por inhalación Vapor Rata 1970 ppm 4 horas
- DL50 Cutánea Conejo 2 g/kg -
- DL50 Oral Rata 900 mg/kg -

Conclusión general: No existen datos sobre la mesa en términos generales.

12. INFORMACION TOXIECOLOGICA

Toxicidad

nonoxinol Agudo CL50 1.47 mg/l Crustáceos 48 horas

Acetato de vinilo Agudo CL50 31080 a 36630 µg/l Agua fresca

Pez - Poecilia reticulata 96 horas

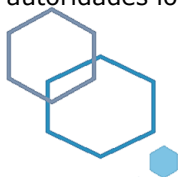
Movilidad en el suelo: No disponible.

ECOTOXICIDAD

Sin datos

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Métodos de eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.





Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

14. INFORMACION REFERENTE AL TRANSPORTE

ADR

No regulado

IATA

No regulado

IMDG

No regulado

RID

No regulado

DOT

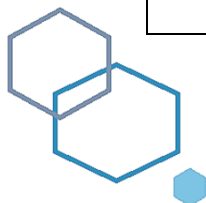
No regulado

SCT (México)

No regulado, no es material peligroso según clasificación

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

País	Lista de Reglamentos	Notificación
USA.	TSCA	Todos los componentes están incluidos al inventario de sustancias químicas de la Ley para el control de sustancias tóxicas EPA
UE	EINECS	Incluido en el inventario EINECS o sustancia polímero, monómeros incluidos en el inventario EINECS o ya no es polímero
CANADA	DSL	Incluido en inventario
AUSTRALIA	AICS	Incluido en inventario
JAPON	ENCS	No incluido en inventario
CHINA	SEPA	No incluido en inventario
KOREA	ECL	No incluido en inventario



**16. OTRAS INFORMACIÓN:****CLASIFICACION DE RIESGO PARA LA SALUD**

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0

Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPP de este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

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.

Términos

NA: No Aplica

ND: No disponible.

Ph: Potencial de hidrógeno.

Resinas Guadalajara S.A de C.V., establece que los datos aquí presentados son solamente típicos y NO se garantiza su exactitud debido a la variación en procedimientos de prueba, condiciones de operación y sus particulares. Las ventas se hacen bajo el entendimiento que el comprador determinará por medio de sus propias técnicas o pruebas, dando la conformidad de nuestros productos para sus propósitos particulares.

Tampoco se asume la responsabilidad de riesgos directos é indirectos que resulten del uso o manejo de nuestros productos, así como del uso de los mismos en forma intransigente de patentes que ocurran por razones de los procesos utilizados por el consumidor.

**Resinas Guadalajara SA de CV**

J. Gpe. Montenegro 1086

Guadalajara, Centro

(33)36141212 / 36140951

www.resinasguadalajara.com.mxcontacto@resinasguadalajara.com.mx