

SELLADOR DE TORNILLOS ALTA RESISTENCIA 50G

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/26/2024 Número de HDS: 4350287-00013 Fecha de la última emisión: 07/17/2024
Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : SELLADOR DE TORNILLOS ALTA RESISTENCIA 50G
Código del producto : 00893 270 126

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : WURTH MEXICO S.A DE C.V.
Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1

Domicilio : Col. Palo Escrito
Emiliano, Zapata. Morelos 62760

Teléfono : +52 777 101 25 20

Fax : +52 777 101 25 20 EXT 5411

Teléfono de emergencia : Teléfonos de emergencia e incidentes químicos:
CENACOM: 551 103 6000 Ext. 71547
SETIQ: 555 559 1588
COATEA: 555 449 6300 Ext.16986

Emergency telephone:
CENACOM: 551 103 6000 Ext. 71547
SETIQ: 555 559 1588
COATEA: 555 449 6300 Ext.16986

Dirección de correo electrónico : contacto@tiendawurth.mx

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Sellador
Agente ligante

Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Sensibilización cutánea : Categoría 1

SELLADOR DE TORNILLOS ALTA RESISTENCIA 50G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

- Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1
- Carcinogenicidad : Categoría 2
- Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1 (Tracto respiratorio)
- Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5
- Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Pulmones)
- Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H303 + H313 Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H351 Susceptible de provocar cáncer.
 H372 Provoca daños en los órganos (Tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Pulmones) 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.
 P260 No respirar vapores.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión 8.1	Fecha de revisión: 11/26/2024	Número de HDS: 4350287-00013	Fecha de la última emisión: 07/17/2024 Fecha de la primera emisión: 05/28/2019
----------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

trabajo.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenci(2-hidroxi-3,1-propanodiol)]	1565-94-2	>= 30 -< 50
Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	>= 30 -< 50
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	>= 3 -< 5
Anhídrido maleico	108-31-6	>= 1 -< 3
2'-Fenilacetohídrazida	114-83-0	>= 1 -< 5
N,N-dietil-p-toluidina	613-48-9	>= 0.1 -< 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

SELLADOR DE TORNILLOS ALTA RESISTENCIA 50G

Versión 8.1	Fecha de revisión: 11/26/2024	Número de HDS: 4350287-00013	Fecha de la última emisión: 07/17/2024 Fecha de la primera emisión: 05/28/2019
----------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si no está respirando, suministre respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico.
Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Puede irritar las vías respiratorias.
Susceptible de provocar cáncer.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
La exposición excesiva puede agravar el asma y otros desórdenes respiratorios preexistentes (por ejemplo, enfisema, bronquitis, síndrome de disfunción de vías aéreas reactivas).
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
- Notas especiales para un medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO2)

SELLADOR DE TORNILLOS ALTA RESISTENCIA 50G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Producto químico seco

- Agentes de extinción inapropiados : Ninguno conocido.

- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
óxidos de azufre

- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.

- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).

- Precauciones relativas al medio ambiente : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

- Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales

SELLADOR DE TORNILLOS ALTA RESISTENCIA 50G

Versión 8.1	Fecha de revisión: 11/26/2024	Número de HDS: 4350287-00013	Fecha de la última emisión: 07/17/2024 Fecha de la primera emisión: 05/28/2019
----------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación Local/total : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
- Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.
No respirar vapores.
No tragar.
No ponerlo en los ojos.
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Las personas que ya son sensibles y aquellas con asma, alergias, enfermedades respiratorias recurrentes o crónicas deben consultar a su médico respecto a trabajar con sensibilizadores o irritantes respiratorios.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Guardar bajo llave.
Manténgalo perfectamente cerrado.
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Sustancias y mezclas auto-reactivas
Peróxidos orgánicos
Explosivos
Gases

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/26/2024 Número de HDS: 4350287-00013 Fecha de la última emisión: 07/17/2024
Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Anhídrido maleico	108-31-6	VLE-PPT (Fracción inhalable y vapor)	0.01 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	0.01 mg/m ³	ACGIH

Medidas de ingeniería : Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

Protección de las manos

Material : goma butílica
Tiempo de penetración : >= 120 min
Espesor del guante : 0.1 mm

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Deben usarse gafas resistentes a productos químicos.
En caso de probables salpicaduras, use:
Pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión 8.1	Fecha de revisión: 11/26/2024	Número de HDS: 4350287-00013	Fecha de la última emisión: 07/17/2024 Fecha de la primera emisión: 05/28/2019
----------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de
indumentaria de protección impermeable (guantes, delanta-
les, botas, etc.).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	pasta
Color	:	azul
Olor	:	ligero
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	La sustancia/mezcla no es soluble (en agua)
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	100 - 200 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Flamabilidad (líquidos)	:	Inflamable (ver el punto de inflamabilidad)
Límite superior de explosivi- dad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad infe- rior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.1 g/cm ³
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	< 1 g/l insoluble

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Temperatura de ignición espontánea : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Características de las partículas
Tamaño de las partículas : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre las rutas probables de exposición**

Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 3,094 mg/kg
Método: Método de cálculo

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 2,409 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, macho): > 5,000 mg/kg

Hidroperóxido de cumeno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 382 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Juicio experto
Observaciones: Según las normas nacionales o regionales.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, macho): 133.6 mg/kg

Anhídrido maleico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,090 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.35 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 2,620 mg/kg

2'-Fenilacetohídrazida:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 270 mg/kg

N,N-dietil-p-toluidina:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 100 mg/kg
Método: Juicio experto
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 0.5001 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Juicio experto
Observaciones: Según las normas nacionales o regionales.

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg
Método: Juicio experto
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:**Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Hidroperóxido de cumeno:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo después de 4 horas o menos de exposición

Anhídrido maleico:

Especies : Barrera de membrana in vitro
Método : Directrices de prueba OECD 435
Observaciones : Basado en datos de materiales similares
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

2'-Fenilacetohídrazida:

Especies : epidermis humana reconstruida (EhR)
Método : Directrices de prueba OECD 431
Observaciones : La prueba se llevó a cabo conforme a los lineamientos

Especies : epidermis humana reconstruida (EhR)
Método : Directrices de prueba OECD 439
Observaciones : La prueba se llevó a cabo conforme a los lineamientos

Resultado : No irrita la piel

N,N-dietil-p-toluidina:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:**Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Hidroperóxido de cumeno:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

Anhídrido maleico:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

2'-Fenilacetohídrazida:

Especies	:	Ojo de pollo
Método	:	Directrices de prueba OECD 438
Observaciones	:	La prueba se llevó a cabo conforme a los lineamientos
Resultado	:	No irrita los ojos

N,N-dietil-p-toluidina:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Componentes:**Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	positivo

Valoración	:	Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos
------------	---	-----------------------------------------------------------------------------

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol:

Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Humanos
Resultado	:	positivo
Valoración	:	Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Anhídrido maleico:

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Resultado	:	positivo
Valoración	:	Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

Vías de exposición	:	inhalación (polvo / neblina / humo)
Especies	:	Rata
Resultado	:	positivo

Valoración	:	Probabilidad de sensibilización respiratoria en humanos en base a pruebas con animales
------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------

2'-Fenilacetohídrazida:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de reactividad de péptidos directos (DPRA; Direct Peptide Reactivity Assay)
Método	:	Directrices de prueba OECD 442C
Resultado	:	positivo
Observaciones	:	La prueba se llevó a cabo conforme a los lineamientos

Tipo de Prueba	:	Ensayo KeratinoSens
Método	:	Directrices de prueba OECD 442D
Resultado	:	positivo
Observaciones	:	La prueba se llevó a cabo conforme a los lineamientos

Tipo de Prueba	:	Prueba de activación de células dendríticas
Método	:	Directrices de prueba OECD 442E
Resultado	:	positivo
Observaciones	:	La prueba se llevó a cabo conforme a los lineamientos

Valoración	:	Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos
------------	---	-----------------------------------------------------------------------------

N,N-diethyl-p-toluidina:

Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Hidroperóxido de cumeno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutá-

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Resultado : negativo

2'-Fenilacetohídrazida:

Especies : Ratón
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 42 Días
 Resultado : positivo
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Conejo
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 414
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Hidroperóxido de cumeno:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 414
 Resultado: negativo

Anhídrido maleico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:**Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Hidroperóxido de cumeno:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Puede provocar daños en los órganos (Pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:**Hidroperóxido de cumeno:**

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : Pulmones
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,2 a 1 mg/l/6h/d.

Anhídrido maleico:

Vías de exposición : inhalación (vapor)
Órganos Diana : Tracto respiratorio
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 0.2 mg/l/6h/d o menos.

N,N-dietil-p-toluidina:

Vías de exposición : Ingestión
Órganos Diana : Órganos reproductivos
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol:**

Especies : Rata
NOAEL : 300 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 54 Días
Método : Directrices de prueba OECD 422

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Anhídrido maleico:

Especies : Rata
 LOAEL : 100 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 90 Días

Especies : Rata
 LOAEL : 0.01 mg/l
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 28 Días

N,N-dietil-p-toluidina:

Especies : Rata
 LOAEL : 62.5 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 90 Días
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
Ecotoxicidad**Componentes:****Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]:****Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

Toxicidad acuática crónica : Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol:

Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 493 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: DIN 38412

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 143 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 97.2 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): >= 97.2 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 45.2 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Hidroperóxido de cumeno:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 3.9 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 18.84 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3.1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Anhídrido maleico:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 115 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Producto neutralizado
Método: DIN 38412

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Producto neutralizado
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 150 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 150 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 44.6 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h
Sustancia de ensayo: Producto neutralizado
Método: DIN 38 412 Part 8

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

2'-Fenilacetohídrazida:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: La prueba se llevó a cabo conforme a los lineamientos

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0.258 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: La prueba se llevó a cabo conforme a los lineamientos

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0.012 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: La prueba se llevó a cabo conforme a los lineamientos

N,N-dietil-p-toluidina:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Clorela pyrenoidosa): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 81 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Hidroperóxido de cumeno:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 3 %
Tiempo de exposición: 28 d

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/26/2024 Número de HDS: 4350287-00013 Fecha de la última emisión: 07/17/2024
Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Método: Directrices de prueba OECD 301B

Anhídrido maleico:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 93.2 %
Tiempo de exposición: 11 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

2'-Fenilacetohídrazida:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 39.2 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D
Observaciones: La prueba se llevó a cabo conforme a los lineamientos

N,N-dietil-p-toluidina:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.1

Acido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.97

Hidroperóxido de cumeno:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.6
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

Anhídrido maleico:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -2.61

2'-Fenilacetohídrazida:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.74
Observaciones: Cálculo

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

SELLADOR DE TORNILLOS ALTA RESISTENCIA 50G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

- Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.
Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

- No. UN/ID : UN 3334
Designación oficial de transporte : Aviation regulated liquid, n.o.s.
(Cumyl hydroperoxide,)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**SELLADOR DE TORNILLOS ALTA
RESISTENCIA 50G**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 11/26/2024
formato de fecha : dd.mm.aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
NOM-010-STPS-2014 / VLE- PPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento

SELLADOR DE TORNILLOS ALTA RESISTENCIA 50G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/17/2024
8.1	11/26/2024	4350287-00013	Fecha de la primera emisión: 05/28/2019

(EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

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.

MX / 1X