



Hoja de Seguridad Adhesivo Epoxico en Pasta (Epoxy UNO) (Resina; Parte – A)

Para los productos:

UNON98, UNOB98, UNOA98, UNOM98, UNOCO98, UNOAL98, UNOIG98, UNON1000,
UNOA1000, UNOM1000

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.01.2022

Fecha de revisión: 05.11.2023

Resina Epoxica – Parte A

Sección 1: Identificación

Identificador de producto:

Nombre del producto:

Resina Epoxica – Parte A

Uso recomendado del producto y restricciones de uso

Usos de identificación relevantes: Adhesivo parte A

Usos desaconsejados: No determinado o aplicable

Detalles del fabricante o proveedor:

Fabricante:

Fusion Polymers SA de CV

Joaquin de La Vega 11,

El Rosario, Iztapalapa,

09930, CDMX.

+52 55 5034 9427

info@fusionepoxy.us

Números de teléfono de emergencia:

Latinoamérica:

Favor de llamar a su número de emergencia local.

Sección 2: Identificación de riesgos

Clasificación SGA:

Irritación de piel, categoría 2

Irritación de los ojos, categoría 2 A

Sensibilidad de la piel, categoría 1

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Elementos de etiqueta:

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica.

Declaraciones de precaución:

P264 Lavarse bien la piel y ojos tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/ropa protectora/gafas/máscara de protección.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/la niebla/vapores/aerosol.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse fuera del lugar de trabajo.

P321 Tratamiento específico (Consulte las instrucciones complementarias).

P362 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de usar.

P302+P352 Si se produce irritación de piel: Lavar con abundante agua y jabón.

P332+P313 Si se produce irritación de la piel: Obtener atención médica.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si le es fácil.

P337+P313 Si la irritación persiste busque atención médica.

P501 Eliminar el contenido/los recipientes de acuerdo con la normativa local.

Peligros no clasificados: Ninguno

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 3: Composición/información de los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
NÚMERO CAS: 25068-38-6	Resina epoxica	51
471-34-1	Carbonato de Calcio	10%
14808-60-7	Caolin	10%
14807-96-6	Talco Talwyte 450HP	27%
1317-61-9	Fe304	1%
215-609-9	Pigmento	1%

Información adicional:

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha retenido como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de la Norma de Comunicación de Riesgos OSHA (29 CFR y 1910.1200).

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios:

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Notas generales:

No determinado o no aplicable.

Después de la inhalación:

Afloje la ropa necesaria y coloque a la persona en una posición cómoda.

Mantener y despejada la vía aérea

Consiga consejo/atención médica si no se siente bien

Después del contacto con la piel:

Enjuague el área afectada con agua y jabón.

Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque atención médica. Quítese toda la ropa contaminada.

Lavar con abundante agua tibia que fluya suavemente.

Busque atención médica si se produce irritación de la piel o si no se siente bien.

Después del contacto visual:

Enjuague/enjuague los ojos expuestos suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si los síntomas se presentan o persisten, busque atención médica.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

(Página 3 continuación)

Enjuague los ojos cuidadosamente con agua tibia que fluya suavemente durante varios minutos, mientras mantiene los párpados abiertos.

Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo.

Continúe enjuagando durante 15-20 minutos.

Consiga consejo médico si la irritación de los ojos persiste.

Después de tragar:

Enjuague bien la boca.

Busque atención médica si la irritación, la incomodidad o los vómitos persisten.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos agudos: No determinado o no aplicable

Síntomas y efectos retardados:

No determinado o no aplicable **Atención médica inmediata y trato especial**

Tratamiento específico:

No determinado o no aplicable

Notas para el médico:

No determinado o no aplicable

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Use agentes de supresión de incendios apropiados para materiales combustibles adyacentes o fuentes de ignición

Medios de extinción inadecuados: No determinado o no aplicable Peligro específico en la lucha contra incendios

La descomposición térmica puede provocar gases y vapores irritantes Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Use equipo típico de extinción de incendios, aparato de respiración autónomo, traje

especial herméticamente cerrado Precauciones especiales:

No determinado o no aplicable.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 6: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegure una ventilación adecuada

Asegúrese de que los sistemas de manejo de aire estén operativos Use gafas protectoras, guantes y ropa

Precauciones ambientales:

No debe liberarse al medio ambiente Evitar que llegue a desagües, alcantarillas o vías fluviales

Métodos y material para envases y limpieza:

Use gafas protectoras, guantes y ropa

Absorber con material aglutinante de líquidos no combustible (arena, tierra de diatomeas (arcilla), aglutinantes de ácidos, aglutinantes universales).

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas locales.

Referencia a otras secciones:

No determinado o no aplicable.

Precauciones para una manipulación segura:

Usar solo con ventilación adecuada Evitar respirar la niebla o el vapor

No coma, beba, fume ni utilice productos personales cuando manipule sustancias químicas.

Condiciones de almacenamiento, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado

Protéjase del congelamiento y del daño físico. Almacénese en un área fresca y bien ventilada.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado

Protéjase del congelamiento y del daño físico. Almacénese en un área fresca y bien ventilada.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 7: Controles de exposición/protección personal:

Solo se han incluido a continuación aquellas sustancias con valores límite:

Valores límite de exposición profesional:

No se indican límites de exposición ocupacional para los ingredientes.

Valores límite biológicos:

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Procedimientos de información o seguimiento:

Puede ser necesario monitorear la concentración de sustancias en la zona de respiración de los trabajadores o en el lugar de trabajo general para confirmar el cumplimiento de un OEL y la adecuación de los controles de exposición. El control biológico también puede ser apropiado para algunas sustancias.

Controles de ingeniería apropiados:

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o la manipulación. Proporcione ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores y nieblas en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo (Límites de exposición ocupacional-

OEL) indicados anteriormente.

Protección personal:

Protección para los ojos y la cara:

Gafas o anteojos de seguridad, o protección adecuada para los ojos

Protección de la piel y el cuerpo:

Seleccionar material de guante impermeable y resistente a la sustancia. Use ropa adecuada para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel.

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Medidas higiénicas generales:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Solo se han incluido a continuación aquellas sustancias con valores límite:

Valores límite de exposición profesional:

No se indican valores de exposición ocupacional para los ingredientes.

Valores límite biológicos:

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Información sobre los procedimientos de seguimiento:

Es posible que se requiera el control de la concentración de sustancias en la respiración de los trabajadores o en el lugar de trabajo general para confirmar el cumplimiento del OEL y la adecuación de los controles de exposición. El control biológico también puede ser apropiado para algunas sustancias.

Controles de ingeniería apropiados:

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o la manipulación. Proporcione ventilación de extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapor y neblina en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo (Límites de exposición ocupacional-

OEL) indicados anteriormente.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos y la cara:

Gafas o anteojos de seguridad, o protección adecuada para los ojos

Protección de la piel y el cuerpo:

Seleccionar material de guante impermeable y resistente a la sustancia. Use ropa adecuada para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel.

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Medidas higiénicas generales:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Azul semi-liquido
Olor	Leve
Umbral de olor	No determinado o no disponible
pH	No determinado o no disponible
Punto de fusión/congelación	No determinado o no disponible
Punto/rango de ebullición inicial	No determinado o no disponible
Punto de inflamación (cerrado)	>260° C
Tasa de evaporación	No determinado o no disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado o no disponible
Límite superior de inflamabilidad/explosión	No determinado o no disponible
Inflamabilidad inferior/límite de exposición	No determinado o no disponible

Presión de vapor	No determinado o no disponible
Densidad de vapor a 25°C	1.3 – 1.32g/cm ³ (ASTM D4052)
Densidad a 25°C	No determinado o no disponible
Densidad relativa	No determinado o no disponible
Solubilidades a 20°C	No determinado o no disponible
Coeficiente de reparto (en octanol/agua)	No determinado o no disponible
Temperatura de autoencendido/autoencendido	No determinado o no disponible
temperatura de descomposición	No determinado o no disponible
Viscosidad	No determinado o no disponible
Viscosidad cinemática	No determinado o no disponible
propiedades explosivas	No determinado o no disponible
Propiedades oxidantes	No determinado o no disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reacciona en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones para evitar:

Ninguno conocido

Materiales incompatibles:

Ninguno conocido.

Materiales peligrosos:

Ninguno conocido

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles Corrosión/ irritación de la piel

Evaluación:

Causa irritación de la piel.

Datos del producto:

Datos no disponibles

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Datos de la sustancia:

Nombre:	Resultado
Resina epoxica	Puede causar irritación de la piel

Irritación grave de los ojos/daños:

Evaluación:

Provoca irritación ocular grave

Datos del producto:

Datos no disponibles

Datos de la sustancia:

Nombre:	Resultado
Resina epoxica	Puede causar irritación de la piel

Sensibilidad respiratoria o cutánea:

Evaluación:

Provoca irritación ocular grave

Datos del producto:

Datos no disponibles

Carcinogenicidad

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC): Ninguno de los ingredientes está en la lista.

Programa Nacional de Toxicología (NTP): Ninguno de los ingredientes está en la lista.

Mutagenicidad en células germinales

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Información sobre posibles vías de exposición:

Datos no disponibles

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Datos no disponibles

Otra información:

Datos no disponibles

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad aguda (a corto plazo)

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia:

Nombre:	Resultado
Resina epoxica	EC50 – 9,4 mg/L (algas)/48h (estático)

Toxicidad crónica (a largo plazo)

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo

Datos del producto: No hay datos disponibles Datos de la sustancia: No hay datos disponibles Otros efectos adversos: No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 13: Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades reguladoras aplicables.

Sección 14: Información de transporte

Estados Unidos Transporte de mercancías peligrosas (49 CFR DOT)

Número UN	No regulado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) de peligro de transporte de la ONU	No regulado
Grupo de embalaje	Ninguno
Peligros ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninugno

(Continúa en la página siguiente)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número UN	No regulado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) de peligro de transporte de la ONU	No regulado
Grupo de embalaje	Ninguno
Peligros ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Número EmS	Datos no disponibles
Categoría de estriba	Datos no disponibles
Cantidades exceptuadas	Datos no disponibles
Cantidad limitada	Datos no disponibles

Normas sobre mercancías peligrosas de la IATA (IATA-DGR)

Número UN	No regulado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) de peligro de transporte de la ONU	No regulado
Grupo de embalaje	Ninguno
Peligros ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Número EmS	Datos no disponibles
Categoría de estriba	Datos no disponibles
Cantidades exceptuadas	Datos no disponibles
Cantidad limitada	Datos no disponibles

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 15: Información reglamentaria

Listado de Inventario de Regulaciones de Estados Unidos:

25068-38-6	Resina Epoxica	No Listado
------------	----------------	------------

Regla de Nuevo Uso Significativo (Sección 5 de TSCA): No determinado

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de TSCA: No determinado

Sustancias extremadamente peligrosas de la Sección 302 de SARA: No

determinado Sustancias químicas tóxicas de la Sección 313 de SARA:

25068-38-6	Resina Epoxica	No Listado
------------	----------------	------------

CERCLA: No determinado RCRA: No determinado

Sección 112(r) de la Ley de Aire Limpio (CAA): No determinado.

25068-38-6	Resina Epoxica	No Listado
------------	----------------	------------

Derecho a saber de Massachusetts:

25068-38-6	Resina Epoxica	No Listado
------------	----------------	------------

Derecho a saber de New Jersey:

25068-38-6	Resina Epoxica	No Listado
------------	----------------	------------

Derecho a saber de New York:

25068-38-6	Resina Epoxica	No Listado
------------	----------------	------------

Derecho a saber de Pensilvania

25068-38-6	Resina Epoxica	No Listado
------------	----------------	------------

Proposición 65 de California: Ningún ingrediente cuenta listado.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 16: Otra información

Abreviaturas y siglas: Ninguna

Disclaimer:

Este producto ha sido clasificado con las pautas OSHA HCS 2022. La información proporcionada en esta SDS es correcta, según nuestro leal saber y entender, según la información disponible. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, almacenamiento, transporte y eliminación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación calificada. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material, a menos que se especifique en el texto. La responsabilidad de proporcionar un lugar de trabajo seguro sigue siendo del usuario.

Fin de la ficha de datos de seguridad.

Fecha de preparación inicial: 01.01.2022



Hoja de Seguridad Adhesivo Epoxico En Pasta (Epoxy UNO) (Agente de Curado; Parte – B)

Para los productos:

UNON98, UNOB98, UNOA98, UNOM98, UNOCO98, UNOAL98, UNOIG98, UNON1000,
UNOA1000, UNOM1000

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.01.2022

Fecha de revisión: 05.11.2023

Agente de Curado – Parte B

Sección 1: Identificación

Identificador de producto:

Nombre del producto:

Agente de curado – Parte A

Uso recomendado del producto y restricciones de uso

Usos de identificación relevantes: Adhesivo parte A

Usos desaconsejados: No determinado o aplicable

Detalles del fabricante o proveedor:

Fabricante:

Fusion Polymers SA de CV

Joaquin de La Vega 11,

El Rosario, Iztapalapa,

09930, CDMX.

+52 55 5034 9427

info@fusionepoxy.us

Números de teléfono de emergencia:

Latinoamérica:

Favor de llamar a su número de emergencia local.

Sección 2: Identificación de riesgos

Clasificación SGA:

Irritación de piel, categoría 2

Irritación de los ojos, categoría 2 A

Sensibilidad de la piel, categoría 1

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Elementos de etiqueta:

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica.

Declaraciones de precaución:

P264 Lavarse bien la piel y ojos tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/ropa protectora/gafas/máscara de protección.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/la niebla/vapores/aerosol.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse fuera del lugar de trabajo.

P321 Tratamiento específico (Consulte las instrucciones complementarias).

P362 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de usar.

P302+P352 Si se produce irritación de piel: Lavar con abundante agua y jabón.

P332+P313 Si se produce irritación de la piel: Obtener atención médica.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si le es fácil.

P337+P313 Si la irritación persiste busque atención médica.

P501 Eliminar el contenido/los recipientes de acuerdo con la normativa local.

Peligros no clasificados: Ninguno

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 3: Composición/información de los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
NÚMERO CAS: 68479-0409	Agente de Curado	47%
112-24-3	Triethylene tetramine	5%
471-34-1	Carbonato de Calcio	25%
14808-60-7	Caolin	20%
14807-96-6	Talco Talwyte 450HP	3%

*Los valores son aproximados para fines de confidencialidad de marca.

Información adicional:

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha retenido como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de la Norma de Comunicación de Riesgos OSHA (29 CFR y 1910.1200).

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios:

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Notas generales:

No determinado o no aplicable.

Después de la inhalación:

Afloje la ropa necesaria y coloque a la persona en una posición cómoda.

Mantener y despejada la vía aérea

Consiga consejo/atención médica si no se siente bien

Después del contacto con la piel:

Enjuague el área afectada con agua y jabón.

Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque atención médica Quítese toda la

ropa contaminada

Lavar con abundante agua tibia que fluya suavemente

Busque atención médica si se produce irritación de la piel o si no se siente bien.

Después del contacto visual:

Enjuague/enjuague los ojos expuestos suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si los síntomas se presentan o persisten, busque atención médica.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

(Página 3 continuación)

Enjuague los ojos cuidadosamente con agua tibia que fluya suavemente durante varios minutos, mientras mantiene los párpados abiertos.

Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo.

Continúe enjuagando durante 15-20 minutos.

Consiga consejo médico si la irritación de los ojos persiste

Después de tragar:

Enjuague bien la boca

Busque atención médica si la irritación, la incomodidad o los vómitos persisten.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos agudos: No determinado o no aplicable

Síntomas y efectos retardados:

No determinado o no aplicable **Atención médica inmediata y trato especial**

Tratamiento específico:

No determinado o no aplicable

Notas para el médico:

No determinado o no aplicable

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Use agentes de supresión de incendios apropiados para materiales combustibles adyacentes o fuentes de ignición

Medios de extinción inadecuados: No determinado o no aplicable Peligro específico en la lucha contra incendios

La descomposición térmica puede provocar gases y vapores irritantes Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Use equipo típico de extinción de incendios, aparato de respiración autónomo, traje

especial herméticamente cerrado Precauciones especiales:

No determinado o no aplicable.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 6: Medidas de liberación accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Asegure una ventilación adecuada

Asegúrese de que los sistemas de manejo de aire estén operativos Use gafas protectoras, guantes y ropa

Precauciones ambientales:

No debe liberarse al medio ambiente Evitar que llegue a desagües, alcantarillas o vías fluviales

Métodos y material para envases y limpieza:

Use gafas protectoras, guantes y ropa

Absorber con material aglutinante de líquidos no combustible (arena, tierra de diatomeas (arcilla), aglutinantes de ácidos, aglutinantes universales).

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas locales.

Referencia a otras secciones:

No determinado o no aplicable.

Precauciones para una manipulación segura:

Usar solo con ventilación adecuada Evitar respirar la niebla o el vapor
No coma, beba, fume ni utilice productos personales cuando manipule sustancias químicas.

Condiciones de almacenamiento, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado

Protéjase del congelamiento y del daño físico. Almacénese en un área fresca y bien ventilada.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado

Protéjase del congelamiento y del daño físico. Almacénese en un área fresca y bien ventilada.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 7: Controles de exposición/protección personal:

Solo se han incluido a continuación aquellas sustancias con valores límite:

Valores límite de exposición profesional:

No se indican límites de exposición ocupacional para los ingredientes.

Valores límite biológicos:

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Procedimientos de información o seguimiento:

Puede ser necesario monitorear la concentración de sustancias en la zona de respiración de los trabajadores o en el lugar de trabajo general para confirmar el cumplimiento de un OEL y la adecuación de los controles de exposición. El control biológico también puede ser apropiado para algunas sustancias.

Controles de ingeniería apropiados:

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o la manipulación. Proporcione

ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores y nieblas en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo (Límites de exposición ocupacional-OEL) indicados anteriormente.

Protección personal:

Protección para los ojos y la cara:

Gafas o anteojos de seguridad, o protección adecuada para los ojos

Protección de la piel y el cuerpo:

Seleccionar material de guante impermeable y resistente a la sustancia. Use ropa adecuada para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel.

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Medidas higiénicas generales:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Solo se han incluido a continuación aquellas sustancias con valores límite:

Valores límite de exposición profesional:

No se indican valores de exposición ocupacional para los ingredientes.

Valores límite biológicos:

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Información sobre los procedimientos de seguimiento:

Es posible que se requiera el control de la concentración de sustancias en la respiración de los trabajadores o en el lugar de trabajo general para confirmar el cumplimiento del OEL y la adecuación de los controles de exposición. El control biológico también puede ser apropiado para algunas sustancias.

Controles de ingeniería apropiados:

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o la manipulación. Proporcione

ventilación de extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapor y neblina en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo (Límites de exposición ocupacional-OEL) indicados anteriormente.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos y la cara:

Gafas o anteojos de seguridad, o protección adecuada para los ojos

Protección de la piel y el cuerpo:

Seleccionar material de guante impermeable y resistente a la sustancia. Use ropa adecuada para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel.

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Medidas higiénicas generales:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Blanco semi-liquido
Olor	Similar al amoníaco
Umbral de olor	Sin color, un poco amarillento
pH	No determinado o no disponible
Punto de fusión/congelación	No determinado o no disponible
Punto/rango de ebullición inicial	No determinado o no disponible
Punto de inflamación (cerrado)	93.3°C (199°F) (PMCC)
Tasa de evaporación	No determinado o no disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado o no disponible
Límite superior de	No determinado o no disponible

inflamabilidad/explosión	
Inflamabilidad inferior/límite de exposición	No determinado o no disponible
Presión de vapor	No determinado o no disponible
Densidad de vapor a 25°C	No determinado o no disponible
Densidad a 25°C	No determinado o no disponible
Densidad relativa	1.2
Solubilidades a 20°C	No determinado o no disponible
Coeficiente de reparto (en octanol/agua)	No determinado o no disponible
Temperatura de autoencendido/autoencendido	>200°F (>392°F)
temperatura de descomposición	No determinado o no disponible
Viscosidad	8,000 cps (23°F)
Viscosidad cinemática	No determinado o no disponible
propiedades explosivas	No determinado o no disponible
Propiedades oxidantes	No determinado o no disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reacciona en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones para evitar:

Ninguno conocido

Materiales incompatibles:

Ninguno conocido.

Materiales peligrosos:

Ninguno conocido

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles Corrosión/ irritación de la piel

Evaluación:

Causa irritación de la piel.

Datos del producto:

Datos no disponibles

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Datos de la sustancia:

Nombre:	Resultado
2,4,6-tris (dimetilaminometil) phenol	Puede causar irritación de la piel

Irritación grave de los ojos/daños:

Evaluación:

Provoca irritación ocular grave

Datos del producto:

Datos no disponibles

Datos de la sustancia:

Nombre:	Resultado
2,4,6-tris (dimetilaminometil) phenol	Puede causar irritación de la piel

Sensibilidad respiratoria o cutánea:

Evaluación:

Provoca irritación ocular grave

Datos del producto:

Datos no disponibles

Carcinogenicidad

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC): Ninguno de los ingredientes está en la lista.

Programa Nacional de Toxicología (NTP): Ninguno de los ingredientes está en la lista.

Mutagenicidad en células germinales

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Evaluación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Información sobre posibles vías de exposición:

Datos no disponibles

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Datos no disponibles

Otra información:

Datos no disponibles

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad aguda (a corto plazo)

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia:

Nombre:	Resultado
2,4,6-tris (dimetilaminometil) phenol	EC50 – 9,4 mg/L (algas)/48h (estático)

Toxicidad crónica (a largo plazo)

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación Datos del producto: No hay datos disponibles

Datos de la sustancia: No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo

Datos del producto: No hay datos disponibles Datos de la sustancia: No hay datos disponibles Otros efectos adversos: No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 13: Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades reguladoras aplicables.

Sección 14: Información de transporte

Estados Unidos Transporte de mercancías peligrosas (49 CFR DOT)

Número UN	No regulado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) de peligro de transporte de la ONU	No regulado
Grupo de embalaje	Ninguno
Peligros ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninugno

(Continúa en la página siguiente)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número UN	No regulado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) de peligro de transporte de la ONU	No regulado
Grupo de embalaje	Ninguno
Peligros ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Número EmS	Datos no disponibles
Categoría de estiba	Datos no disponibles
Cantidades exceptuadas	Datos no disponibles
Cantidad limitada	Datos no disponibles

Normas sobre mercancías peligrosas de la IATA (IATA-DGR)

Número UN	No regulado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) de peligro de transporte de la ONU	No regulado
Grupo de embalaje	Ninguno
Peligros ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Número EmS	Datos no disponibles
Categoría de estiba	Datos no disponibles
Cantidades exceptuadas	Datos no disponibles
Cantidad limitada	Datos no disponibles

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200



Sección 15: Información reglamentaria

Listado de Inventario de Regulaciones de Estados Unidos:

112-24-3	Triethylene tetramine	No Listado
----------	-----------------------	------------

Regla de Nuevo Uso Significativo (Sección 5 de TSCA): No determinado
Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de TSCA: No determinado
Sustancias extremadamente peligrosas de la Sección 302 de SARA: No determinado
Sustancias químicas tóxicas de la Sección 313 de SARA:

112-24-3	Triethylene tetramine	No Listado
----------	-----------------------	------------

CERCLA: No determinado RCRA: No determinado
Sección 112(r) de la Ley de Aire Limpio (CAA): No determinado.

112-24-3	Triethylene tetramine	No Listado
----------	-----------------------	------------

Derecho a saber de Massachusetts:

112-24-3	Triethylene tetramine	No Listado
----------	-----------------------	------------

Derecho a saber de New Jersey:

112-24-3	Triethylene tetramine	No Listado
----------	-----------------------	------------

Derecho a saber de New York:

112-24-3	Triethylene tetramine	No Listado
----------	-----------------------	------------

Derecho a saber de Pensilvania

112-24-3	Triethylene tetramine	No Listado
----------	-----------------------	------------

Proposición 65 de California: Ningún ingrediente cuenta listado.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Sección 16: Otra información

Abreviaturas y siglas: Ninguna

Disclaimer:

Este producto ha sido clasificado con las pautas OSHA HCS 2022. La información proporcionada en esta SDS es correcta, según nuestro leal saber y entender, según la información disponible. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, almacenamiento, transporte y eliminación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación calificada. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material, a menos que se especifique en el texto. La responsabilidad de proporcionar un lugar de trabajo seguro sigue siendo del usuario.

Fin de la ficha de datos de seguridad.

Fecha de preparación inicial: 01.01.2022