

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 09.01.2015

Revisión: 2

1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: Resina Cerámica

1.2 Aplicación de la sustancia / de la mezcla: Epoxi resistente al desgaste

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Proveedor de fabricante:



Industrias Copps, Inc

10600 N. Accionamiento Industrial

Mequon, WI 53092

Teléfono: (262) 238-1700

1.4 Número telefónico de emergencia:

ChemTel Inc

(800) 255-3924, +1 (813) 248-0585

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación GHS de la sustancia o mezcla

Irritación de la piel. 2; H315: Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular. 2; H319: Provoca irritación ocular grave.

Piel Sens. 1; H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta GHS

Pictogramas/símbolos de peligro



Palabra de advertencia: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia:

P280: Llevar guantes de protección/gafas de protección.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P261: Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacer. Continuar enjuague.

P333+P313: P333+P313: Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Obtener consejo/atención médica.

P337+P313: Si la irritación de los ojos persiste: Consiga consejo/atención médica.

Información adicional:

Contiene componentes epoxi. Puede provocar una reacción alérgica.

Clasificación HMIS:

Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Peligro Físico: 0

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 09.01.2015

Revisión: 2

3 Composición / información sobre los ingredientes

3.2 Mezcla

Descripción: Sustancia enumerada a continuación con posibles adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:		
CAS: 25068-38-6	Producto de reacción: bisfenol - A- (epiclorhidrina) resina epoxi (peso molecular promedio en número <700)	15-35%
Secreto comercial	Eter diglicídico	<10%

De conformidad con 29 CFR 1910.1200(is), la identidad química específica puede ser retenida como secreto comercial, mientras que todos los aspectos de salud/seguridad las propiedades y los efectos están incluidos en la SDS.

4 Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general: Quítese inmediatamente la ropa manchada con el producto. Los síntomas de envenenamiento pueden incluso ocurrir después de varias horas; por lo tanto, observación médica durante al menos 48 horas después del accidente. Saque a las personas afectadas al aire.

Después de la inhalación: Suministre aire fresco; consultar al médico en caso de quejas.

Tras contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con agua. Si la irritación de la piel continúa, consulte a un médico.

Después del contacto con los ojos: Quítese los lentes de contacto si los usa, si es posible. Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Después de tragar: Enjuague la boca y luego beba mucha agua. No induzca el vomito; pida ayuda médica inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Reacciones alérgicas, Náuseas, Tos, Trastornos gástricos o intestinales, Irrita la piel y las mucosas, Irrita los ojos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Contiene producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) resina epoxi (peso molecular medio < 700), Reacción Puede provocar una reacción alérgica. Si es necesario tratamiento de respiración de oxígeno. Observación posterior por neumonía y edema pulmonar. Supervisión médica durante al menos 48 horas.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras adecuadas: Neblina o niebla de agua, Espuma, Polvo extintor, Dióxido de carbono.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro, Agua pulverizada

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección: Usar equipo de protección respiratoria autónomo, Usar traje de protección completa.

Información adicional: Enfríe los recipientes en peligro de extinción con neblina de agua o neblina. Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.

6 Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Usar equipo de protección respiratoria contra los efectos de humos/polvo/aerosol. Use equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección. Asegure una ventilación adecuada. Mantener alejado de fuentes de ignición.

6.2 Precauciones ambientales: No permita que ingrese a alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades respectivas en caso de filtraciones a cursos de agua o alcantarillado. Evitar que se propague (p. ej., mediante represas o barreras de aceite).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Absorber los componentes líquidos con material aglutinante de líquidos. Enviar para recuperación o eliminación en recipientes adecuados. Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13. Asegurarse ventilación adecuada.

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 09.01.2015

Revisión: 2

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Utilizar únicamente en áreas bien ventiladas. Conservar en lugar fresco y seco en recipientes bien cerrados. (60-80F recomendado)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Utilice únicamente recipientes específicamente permitidos para esta sustancia/producto. Evite el almacenamiento cerca de calor extremo, fuentes de ignición o llama abierta.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un área con ventilación adecuada

8 Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo: El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban controlarse en el lugar de trabajo.

DNEL: No hay más información relevante disponible.

PNEC: No hay más información relevante disponible.

Información adicional: Se utilizaron como base las listas vigentes durante la elaboración.

8.2 Controles de ingeniería Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad fácilmente accesibles. Proporcionar ventilación adecuada para asegurar que las concentraciones se minimicen.

8.3 Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. No inhale gases / humos / aerosoles. Evita el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria: No se requiere en condiciones normales de uso. Utilice un equipo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente. Para derrames, puede ser recomendable la protección respiratoria. Use protección respiratoria al moler o cortar material.

Protección de las manos: Guantes de protección impermeables. (Neopreno, PVC, Caucho de nitrilo) El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protectores laterales. No se deben usar lentes de contacto.

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de trabajo protectora. Cuando la exposición potencial lo justifique, botas de goma o plástico y traje de protección químicamente resistente.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información General

Apariencia

Forma:	Pegar
Color:	Negro
Olor:	Dulce
Umbral de olor:	Datos no disponibles
pH:	Datos no disponibles
Punto/rango de fusión:	Datos no disponibles
Punto/rango de ebullición:	>392 °F / >200 °C
Punto de inflamabilidad:	>302 °F / >150 °C
Tasa de evaporación:	Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No aplica
Inflamabilidad superior/inferior o límite explosivo:	No aplica
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad de vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa a 20°C:	2,25 g/cm ³
Solubilidad en / Miscibilidad con Agua:	No miscible o difícil de mezclar.
Coefficiente de partición: (N-Octanol/Agua):	Datos no disponibles

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 09.01.2015

Revisión: 2

Temperatura de autoignición/autoignición:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad	Pegar

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone si se usa y almacena de acuerdo con las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con álcalis fuertes. Polimerización exotérmica. Reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes. Reacciona con catalizadores.

10.4 Condiciones a evitar: Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, calor excesivo o llamas.

10.5 Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11 Información Toxicológica

11.1 Información sobre posibles vías de exposición:

Inhalación: Puede causar irritación respiratoria

Ingestión: Sin datos

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel

Contacto visual: Puede causar irritación en los ojos

11.2 Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas:

11.3 Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos debidos a una exposición a corto y largo plazo:

(Datos del componente principal, Producto de reacción: bisfenol - A- (epiclorhidrina) resina epoxi)

Tóxico agudo:

Oral LD50 > 2,000 mg/kg (rata)

Dérmico LD50 > 2,000 mg/kg (rata)

Inhalación Sin datos

Piel corrosivo / irritante:

El material de prueba irritó levemente la piel en estudios clave. Para la piel, las puntuaciones medias de eritema y edema fueron 0,8 y 0,5 respectivamente.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

El material de prueba fue ligeramente irritante para los ojos en estudios clave. La puntuación visual media fue de 0,4

Sensibilización respiratoria: No hay datos disponibles

sensibilización de la piel:

En un ensayo de ganglio linfático local, se calculó que la concentración que causaría un aumento de 3 veces en la proliferación (EC-3) era del 5,7 %, lo que es consistente con un potencial moderado de sensibilización dérmica.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

Información toxicológica adicional: No hay datos disponibles para la mezcla. El producto presenta los siguientes peligros de acuerdo con el método de cálculo de las Directrices generales de clasificación para preparados de la UE emitidas en la última versión:

Irritante, Peligro por absorción cutánea. Los efectos tóxicos y/o corrosivos pueden demorarse hasta 24 horas. La inhalación de vapores concentrados así como la ingesta oral conducir a condiciones similares a la anestesia y dolor de cabeza, mareos, etc.

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 09.01.2015

Revisión: 2

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

(Datos tomados de SDS del componente primario, Producto de reacción: bisfenol - A- (epiclorhidrina) resina epoxi)

Pez	96hr-LC50 = 3.6mg/L tapete de prueba. <i>Oncorhynchus mykiss</i> (aplicación directa, nominal) (Directriz 203 de la OCDE) LC50 1.41 mg/L 96hr <i>Oryzias latipes</i>
Crustáceos	48hr-EC50 = 2.8mg/L tapete de prueba <i>Daphnia magna</i> (aplicación directa, nominal, basada en: movilidad) (Directriz 202 de la OCDE) EC50 1,7 mg/l 48 horas
Planta acuática	72hr-EC50 > 11 mg/L <i>Scenedesmus capricornutum</i> fracción soluble en agua (significa. (aritmética. media)) basado en: tasa de crecimiento (EPA-660/3-75-009)

12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación: No hay más información relevante disponible.

12.4 Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

PBT: No aplica.

mPmB: No aplica.

12.6 Otros efectos adversos: No existen más datos relevantes disponibles

13 Consideraciones de desecho

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de residuos/producto no utilizado: No se debe permitir que este producto entre en desagües, cursos de agua o el suelo. Deseche este material de manera segura y de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Envases contaminados: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones oficiales federales, estatales y locales.

14 Información de transporte

DOT

Un número: No Regulado

IATA

Un número: No Regulado

IMDG

Un número: No Regulado

TDG

Un número: No Regulado

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 09.01.2015

Revisión: 2

15 Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Estados Unidos (EE. UU.)

SARA

Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):
Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
Sección 313 (Listados de productos químicos tóxicos específicos):
Componente(s) por encima del nivel 'de minimus': Ninguno
TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):
Todos los ingredientes están listados.

Proposición 65 (California):

Químicos que se sabe que causan cáncer: Ninguno

Canadá

Lista de sustancias domésticas de Canadá (DSL):
Todos los ingredientes están listados.
Lista canadiense de divulgación de ingredientes (límite 0,1 %)
Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
Lista canadiense de divulgación de ingredientes (límite 1%)
Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

16 Otra información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía de las características específicas del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

Abreviatura y siglas:

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas
DOT: Departamento de Transporte de EE. UU. ATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (EE. UU.)
WHMIS: Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo (Canadá)

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 05.21.2015

Revisión: 1

1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1 Identificador de Producto

Nombre comercial: Endurecedor regular de cerámica

1.2 Aplicación de la sustancia / de la mezcla: Epoxi resistente al desgaste

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Proveedor de fabricante:



Industrias Copps, Inc.

10600 N. Accionamiento industrial

Mequon, WI 53092

Teléfono: (262) 238-1700

1.4 Teléfono de emergencia:

ChemTel Inc.

(800) 255-3924, +1 (813) 248-0585

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación GHS de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda - Oral; Categoría 4

Toxicidad aguda - Dérmica; Categoría 4

Corrosión De La Piel; Categoría 1B

Daño Ocular Grave; Categoría 1

Sensibilización De La Piel; Categoría 1

Toxicidad Reproductiva; Categoría 2

Toxicidad Especifica En Determinados órganos - exposición única; Categoría 3

2.2 Elementos de la etiqueta GHS

Pictogramas/símbolos de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Declaraciones de peligro:

H302+H312: Nocivo en caso de ingestión o contacto con la piel.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H335: Puede causar irritación respiratoria.

H361: Se sospecha que daña la fertilidad o daña al feto

Consejos de prudencia:

P201: Obtener instrucciones especiales antes del uso.

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lávese bien las manos después de manipular.

P271: Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

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

P281: Usar el equipo de protección personal según se requiera

P301+P330+P331 :EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. No induzca el vomito.

P304+340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.

P305+P351+P338 :EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

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

P310 :Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico.

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 05.21.2015

Revisión: 1

Información adicional:

Este producto contiene un componente que es tóxico por inhalación cuando se aerosoliza o rocía. Consulte las Secciones 11 para información de toxicidad. Si el producto no está siendo aerosolizado o rociado, la toxicidad por inhalación puede no ser aplicable.

Clasificación HMIS:

Salud: 3
Inflamabilidad: 1
Peligro Físico: 0

3 Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezcla

Descripción: Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con posibles adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:		
CAS: 111-40-0	Dietilentriamina	10-20%
CAS: 2855-13-2	Isoforonediamina (IPD)	5-15%
CAS: 80-05-7	Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno) bis-	5-10%

4 Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general: Consultar a un médico. Si la respiración se ha detenido o es dificultosa, administre respiraciones asistidas. Puede estar indicado oxígeno suplementario. Si el corazón se ha detenido, el personal capacitado debe comenzar la reanimación cardiopulmonar inmediatamente.

Después de la inhalación: Suministre aire fresco; consultar al médico en caso de quejas.

En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada y cualquier producto químico extraño, si es posible hacerlo sin demora. Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Después de la ingestión: Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Evitar la aspiración de vómito. Gire la cabeza de la víctima hacia el lado. No induzca el vómito; pida ayuda médica inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: La exposición repetida y/o prolongada a bajas concentraciones de vapores o aerosoles puede causar: dolor de garganta, asma, enfermedades oculares, trastornos renales, trastornos hepáticos, trastornos cutáneos y alergias.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Contiene Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno) bis-. Puede causar una reacción alérgica.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras adecuadas: Espuma. Polvo extintor. Dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Puede generar gas amoníaco. Puede generar gases tóxicos de óxido de nitrógeno. La quema produce humos nocivos y tóxicos. El personal a favor del viento debe ser evacuado.

5.3 Consejos para los bomberos.

Equipo de protección: Use equipo de protección respiratoria autónomo. Usar traje de protección total.

Información adicional: Enfíe los recipientes en peligro de extinción con neblina de agua o neblina. Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.

6 Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Usar equipo de protección respiratoria contra los efectos de los humos/polvo/aerosol. Use equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección. Asegure una ventilación adecuada. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 05.21.2015

Revisión: 1

6.2 Precauciones ambientales: No permita que entre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades respectivas en caso de filtraciones a cursos de agua o alcantarillado. Evitar que se propague (p. ej., mediante represas o barreras de aceite).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Enviar para valorización o eliminación

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Utilizar únicamente en áreas bien ventiladas. Almacenar en lugar fresco y seco en recipientes bien cerrados (60-80°F recomendado).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Utilice únicamente recipientes específicamente permitidos para esta sustancia/producto. Evite el almacenamiento cerca de calor extremo, fuentes de ignición o llama abierta.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un área con ventilación adecuada.

8 Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Limites de exposición:

Dietilentriamina	Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA):ACGIH	1 ppm	-----
Dietilentriamina	Límite de exposición recomendado (REL): NIOSH	1 ppm	4 mg/m ³
Dietilentriamina	Promedio ponderado (TWA):OSHA Z1A	1 ppm	4 mg/m ³
Dietilentriamina	Promedio ponderado en el tiempo (TWA): límite de exposición permisible (PEL): EE. UU. CA OEL	1 ppm	4 mg/m ³
Dietilentriamina	Promedio ponderado en el tiempo (TWA): EN OEL	1 ppm	4 mg/m ³

8.2 Controles de Ingeniería Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad fácilmente accesibles. Proporcione una ventilación adecuada para garantizar que las concentraciones se minimicen.

8.3 Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Eliminar inmediatamente toda ropa sucia y contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. No inhale gases / humos / aerosoles. Evita el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria: No se requiere en condiciones normales de uso. Utilice un equipo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente. Para derrames, puede ser recomendable la protección respiratoria. Use protección respiratoria al moler o cortar material.

Protección de las manos: Guantes de protección impermeables. (Neopreno, Caucho de butilo, Caucho de nitrilo) El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/el preparado. Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.

Protección de los ojos: Pantalla facial con anteojos de seguridad o goggles debajo. No se deben usar lentes de contacto.

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de trabajo protectora. Cuando la exposición potencial lo justifique, botas de goma o plástico y traje protector resistente a productos químicos.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información General

Apariencia

Forma:	Pegar
Color:	Rojo
Olor:	Amina
Umbral de olor:	Datos no disponibles
pH:	Alcalina
Punto/rango de fusión:	Datos no disponibles
Punto/rango de ebullición:	>392 °F / >200 °C
Punto de inflamabilidad:	>212 °F / >100 °C
Tasa de evaporación:	Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No aplica

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 05.21.2015

Revisión: 1

Inflamabilidad superior/inferior o límite explosivo:	No aplica
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad del vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa a 20°C:	1.98 g/cm ³
Solubilidad en / Miscibilidad con Agua:	No miscible o difícil de mezclar.
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	Datos no disponibles
Temperatura de encendido automático/autoencendido:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad	Pegar

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone si se usa y almacena de acuerdo con las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con álcalis fuertes. Polimerización exotérmica.

Reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes. Reacciona con catalizadores.

10.4 Condiciones a evitar: Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, calor excesivo o llamas.

10.5 Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Ácido nítrico, Amoníaco, Óxidos de nitrógeno (NOx), El óxido de nitrógeno puede reaccionar con los vapores de agua para formar ácido nítrico corrosivo, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Aldehídos, Fragmentos de hidrocarburos inflamables.

11 Toxicological information

11.1 Información sobre posibles vías de exposición:

Contacto con la piel: Nociva en contacto con la piel. Provoca quemaduras en la piel.

Contacto visual: Provoca quemaduras en los ojos.

Ingestión: Nocivo por ingestión. Si se ingiere, provoca quemaduras graves en la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y el estómago.

Inhalación: Este producto contiene un componente que es tóxico por inhalación cuando se rocía o se rocía en aerosol. Si el producto no se rocía ni se rocía en aerosol, la toxicidad por inhalación puede no ser aplicable. La inhalación de vapores y/o aerosoles en alta concentración puede causar irritación del sistema respiratorio. Inhalación de aerosol puede causar irritación en el tracto respiratorio superior. Puede causar irritación de la nariz, la garganta y los pulmones. Puede causar quemaduras graves en los ojos, la piel y las vías respiratorias.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: La exposición repetida y/o prolongada a bajas concentraciones de vapores o aerosoles puede causar: dolor de garganta, asma, enfermedades oculares, trastornos renales, trastornos hepáticos, trastornos cutáneos y alergias.

11.3 Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo: Este producto no contiene carcinógenos listados según IARC, ACGIH, NTP y/u OSHA en concentraciones de 0.1 por ciento o más. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Este producto puede causar efectos reproductivos adversos. Asma, Enfermedad ocular, Trastornos renales, Trastornos hepáticos, Trastornos cutáneos y Alergias.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad: No hay datos disponibles para la mezcla completa.

Dietilentriamina	CAS 111-40-0	Oral LD50	1080 mg/kg (rata)
		Dérmico LD50	1090 mg/kg (coneja)
Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-	CAS 80-05-7	Oral LD50	3250 mg/kg (rata)
		Dérmico LD50	3000 mg/kg (coneja)

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 05.21.2015

Revisión: 1

12 Información ecológica

- 12.1 Toxicidad acuática: No hay datos disponibles sobre este producto.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.
- 12.3 Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles sobre el producto en sí.
- 12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.
- 12.5 Otros efectos adversos: No existen más datos relevantes disponibles

13 Consideraciones de desecho

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Desechos de residuos/producto sin usar: No se debe permitir que este producto ingrese a desagües, cursos de agua o al suelo. Deseche este material de manera segura y de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Envases contaminados:

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones oficiales federales, estatales y locales.

14 Información de transporte

DOT

Un numero: UN3259
Nombre De Envío Adecuado: Aminas, sólidas, corrosivas, n.e.p., (dietilentriamina, isoforondiamina)
Nivel De Riesgo: 8
Grupo De Embalaje: III
Etiquetas: 8
Contaminante Marina: No

IATA

Un numero: UN3259
Nombre De Envío Adecuado: Aminas, sólidas, corrosivas, n.e.p., (dietilentriamina, isoforondiamina)
Nivel De Riesgo: 8
Grupo De Embalaje: III
Etiquetas: 8
Contaminante Marina: No

IMDG

Un numero: UN3259
Nombre De Envío Adecuado: Aminas, sólidas, corrosivas, n.e.p., (dietilentriamina, isoforondiamina)
Nivel De Riesgo: 8
Grupo De Embalaje: III
Etiquetas: 8
Contaminante Marina: No

TDG

Un numero: UN3259
Nombre De Envío Adecuado: Aminas, sólidas, corrosivas, n.e.p., (dietilentriamina, isoforondiamina)
Nivel De Riesgo: 8
Grupo De Embalaje: III
Etiquetas: 8
Contaminante Marina: No

Ficha De Datos De Seguridad

Fecha De Revisión 05.21.2015

Revisión: 1

15 Información Reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) 12(b) Componente(s): Ninguno.

País	Lista Regulatoria	Notificación
EE.UU	TSCA	Incluido en el inventario
UE	EINECS	Incluido en el inventario EINECS o sustancia polimérica, monómeros incluido en el inventario EINECS o ya no es polímero
Canadá	DSL	Incluido en el inventario.
Australia	AICS	Incluido en el inventario.
Japón	ENCS	Incluido en el inventario.
Corea del Sur	ECL	Incluido en el inventario.
Porcelana	SEPA	Incluido en el inventario.
Filipinas	PICCS	Incluido en el inventario.

SARA

Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):
Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
Sección 313 (Listados de productos químicos tóxicos específicos):
Componente(s) por encima del nivel "de minimus": Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-
TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):
Todos los ingredientes están listados.

Proposición 65 (California):

Químicos que se sabe que causan cáncer: Ninguno
--

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

16 Otra información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

Abreviatura y siglas:

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)

HMIS: Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE. UU.)

WHMIS: Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo (Canadá)