

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre del producto** EpoxiCure 2 Resin  
**Código del producto** 20-3430-064, 20-3430-128  
**Número de FDS** 1350306\_A

### Otros medios de identificación

**Sinónimos** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Laboratory Use Only  
**Usos contraindicados** No hay información disponible

### Datos del proveedor o fabricante

**Fabricante** Buehler  
**Dirección del fabricante** 41 Waukegan Rd  
Lake Bluff, IL 60044  
www.buehler.com  
**Número de teléfono** +1 847 295 6500  
**Dirección de correo electrónico** custserv@buehler.com

### Número de teléfono en caso de emergencia

Global Access Code: 334545  
Americas: +1 760 476 3962  
Middle East/Africa: +1 760 476 3959  
Asia Pacific: +1 760 476 3960  
Europe: +1 760 476 3961

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS


### Clasificación

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química.

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1

### Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

### Información general de emergencia

<b>Palabra de advertencia</b>	<b>Atención</b>
<b>Indicaciones de peligro</b> Provoca irritación cutánea Provoca irritación ocular grave Puede provocar una reacción cutánea alérgica Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	
	
<b>Aspecto</b> Transparente a amarillo	<b>Estado físico</b> Líquido
	<b>Olor</b> Leve

#### Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos  
 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

#### Consejos de prudencia - Respuesta

Ninguno(a)

#### Ojos

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

#### Piel

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón  
 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

Ninguno(a)

#### Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

#### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

#### Otras informaciones

No hay información disponible

#### Interacciones con otras sustancias químicas

No hay información disponible.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso	Secreto industrial
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	25068-38-6	50 - 100%	*
Oxirane, [[[2-ethylhexyl)oxy)methyl]-	2461-15-6	5 - 10%	*
Oxirane, 2,2'-[(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis(oxymethylene)]bis-	17557-23-2	5 - 10%	*

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Primeros auxilios

#### **Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

#### **Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. No frotar el lugar afectado.

#### **Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.

#### **Inhalación**

Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

#### **Ingestión**

Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

#### **Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8). Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación.

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

**Síntomas y efectos más importantes** Sensación de ardor. Picazón. Erupciones. Urticaria.

#### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

#### **Notas para el médico**

Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

### Medios de extinción no apropiados

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

### Peligros específicos del producto químico

El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua.

**Código uniforme de incendios (Uniform Fire Code)**    Sensibilizante: Líquido

### Datos de explosividad

**Sensibilidad al impacto mecánico**    Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas**    Ninguno(a).

### Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

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

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales**    Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Véase la Sección 8 para más información. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. No tocar ni caminar por el material derramado.

**Otras informaciones**    Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente**    Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

**Métodos de contención**    Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No tocar ni caminar por el material derramado. Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material.

**Métodos de limpieza**    Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

**Manipulación** No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. Luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Almacenar conforme a la reglamentación local específica. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales.

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

**Directrices sobre exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

### Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos** Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** En caso de posibles salpicaduras: No se requieren para el uso de consumo. Gafas de seguridad con cierre hermético.

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar guantes / ropa de protección. Ropa de mangas largas. Guantes impermeable.

**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

**Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

**Estado físico** Líquido

<b>Aspecto</b>	Transparente a amarillo	<b>Olor</b>	Leve
<b>Color</b>	Amarillo claro	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Método</b>
pH	No data available		
Punto de fusión o congelación	No hay datos disponibles	No se conocen	
Punto de ebullición y rango de ebullición	165 °C / 329 °F		
Punto de inflamación	93 °C / 199 F		
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen	
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles		
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen	
Gravedad específica	1.099		
Solubilidad en agua	Insoluble		
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	No se conocen	
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	No se conocen	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles		
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles		
<b>Otras informaciones</b>			
Punto de ablandamiento	No hay datos disponibles		
Contenido de COV (%)	No hay datos disponibles		
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles		
Distribución granulométrica			

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **Reactividad**

No hay datos disponibles.

### **Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

### **Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

### **Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

### **Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias.
<b>Contacto con los ojos</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor. Provoca irritación ocular grave.
<b>Contacto con la piel</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes). El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
<b>Ingestión</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Oral LD50	Dermal LD50	CL50, inhalación
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer 25068-38-6	= 11400 mg/kg ( Rat )	-	-
Oxirane, [[[2-ethylhexyl)oxy]methyl]- 2461-15-6	= 7800 mg/kg ( Rat )	-	-
Oxirane, 2,2'-[(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl) bis(oxyethylene)]bis- 17557-23-2	= 4500 mg/kg ( Rat )	-	-

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Eritema (enrojecimiento de la piel). Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Picazón. Erupciones. Urticaria.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Sensibilización</b>	Puede causar sensibilización en personas sensibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No contiene ingredientes listados como carcinógenos.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos sobre los órganos diana</b>	Sistema respiratorio. Ojos. Piel.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad Información del producto**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)**

9,999.00 mg/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos de eliminación**

**Métodos de eliminación**

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261). El material podría convertirse en peligroso en caso de mezcla u otro tipo de contacto con un residuo peligroso, adición de sustancias o si se procesa o sufre otra alteración. Para determinar si el material modificado es un residuo peligroso, consúltese la norma 40 CFR 261. Consultar las regulaciones locales, regionales o estatales pertinentes en relación con otros requisitos.

**Embalaje contaminado**

Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b><u>DOT</u></b>	NO REGULADO
<b><u>TDG</u></b>	NO REGULADO
<b><u>MEX</u></b>	NO REGULADO
<b><u>OACI</u></b>	NO REGULADO
<b><u>IATA</u></b>	NO REGULADO
<b><u>IMDG/IMO</u></b>	NO REGULADO
<b><u>RID</u></b>	NO REGULADO
<b><u>ADR</u></b>	NO REGULADO
<b><u>ADN</u></b>	NO REGULADO



## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con  
 DSL Todos los componentes están listados en el Inventario DSL o NDSL  
 IECSC

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
 DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

#### Categorías de peligro de SARA

##### 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

#### CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

#### CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

### Regulaciones estatales de los EE. UU

#### Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

#### Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber.

### Regulaciones internacionales

#### Canadá

##### **Categoría de peligro WHMIS**

No determinado

## 16. OTRAS INFORMACIONES

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud humana</b> Inflamabilidad 1 2	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas -</b>
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud humana</b> Inflamabilidad 1 2	<b>Peligro físico</b> 0	<b>Protección personal</b> X

<b>Preparada por</b>	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
<b>Fecha de emisión</b>	01-mar.-2017
<b>Fecha de revisión</b>	05-ago.-2019
<b>Nota de revisión</b>	No hay información disponible

### Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto



*El proveedor identificado abajo ha generado esta HDS usando la plantilla UL SDS. UL no ha comprobado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que contiene fue proporcionada por el proveedor o fue copiada de fuentes de datos de normas públicas disponibles. UL no hace representaciones ni ofrece garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información en esta HDS y rechaza toda responsabilidad en relación con el uso de la misma o de la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, la apariencia y el formato de esta HDS es © 2014 de UL LLC. Todos los derechos reservados.*

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**