

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

Identificador del producto

Nombre del producto EpoKwick FC Resin

Código del producto 20-3453-128

Número de FDS 1364504_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 de la ficha de datos de seguridad

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

Teléfono 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 o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia

Palabra de advertencia	Atención	
Indicaciones de peligro Provoca irritación cutánea Provoca lesiones oculares graves Puede provocar una reacción alérgica en la piel		
		
Aspecto	Transparente	Estado físico Líquido
		Olor Dulce

Consejos de prudencia - Prevención

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Evitar su liberación al medio ambiente
 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Consejos de prudencia - Respuesta

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta)

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 En caso de irritación o erupción cutánea: 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

Otra información

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	Weight-%	Secreto industrial
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	70 - 90%	*
Alkyl (C12-14) glycidyl ether	68609-97-2	5 - 15%	*
Oxirane, [[[2-ethylhexyl)oxy)methyl]-	2461-15-6	0 - 10%	*
2-Propenoic acid, 1,4-butanediyl ester	1070-70-8	0 - 10%	*
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	25068-38-6	0 - 5%	*

*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. Se requiere atención médica inmediata.

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 las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No frotar el lugar afectado. Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. 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 el equipo de protección individual obligatorio. 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 toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico

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

5. MEDIDAS DE LUCHA 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 (CO₂). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.

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 Líquido combustible: III-A
---	---

Productos peligrosos de la combustión

Óxidos de carbono.

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico N°.

**Sensibilidad a las descargas
estáticas** Sí.

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 EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. 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.
--------------------------------	---

Otra información	Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.
-------------------------	--

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Utilizar equipo de protección personal. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Utilizar con ventilación por extracción local. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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 de conformidad con la normativa nacional específica. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales.

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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 Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes y ropa protectora. Ropa de mangas largas. Guantes impermeable.

Protección respiratoria No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Medidas de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido	Olor	Dulce
Aspecto	Transparente	Odor Threshold	No hay datos disponibles
Color	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	No data available	
Punto de fusión o congelación	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	> 150°C °C / 302 °F	
Punto de inflamación	> 93°C 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	1.14 g/cm ³	
Solubilidad en agua	Inmiscible	
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	No se conocen
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No data available	
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	

Otra información

Punto de ablandamiento	No hay datos disponibles
VOC Content (%)	0 %
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.

Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Contacto con los ojos

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. (basada en componentes). Provoca lesiones oculares graves. Irritante severo para los ojos. Puede causar daño ocular irreversible.

Contacto con la piel

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.

Ingestión

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	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Alkyl (C12-14) glycidyl ether 68609-97-2	= 17100 mg/kg (Rat)	-	-
Oxirane, [[[2-ethylhexyl)oxy]methyl]- 2461-15-6	= 7800 mg/kg (Rat)	-	-
2-Propenoic acid, 1,4-butanediyl ester 1070-70-8	= 587 mg/kg (Rat)	-	-
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer 25068-38-6	= 11400 mg/kg (Rat)	-	-

Información sobre los efectos toxicológicos

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

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

Sensibilización Puede causar sensibilización en personas sensibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

Carcinogenicidad No contiene ingredientes listados como carcinógenos.

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Toxicidad crónica No se conocen efectos según la información suministrada.

Efectos sobre los órganos diana Sistema respiratorio. Ojos. Piel.

Peligro de aspiración 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)

3,071.00 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)

7,333.00 mg/kg (ATE)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

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 los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>DOT</u> Designación oficial de transporte Clase de peligro	NO REGULADO NON REGULATED N/A
<u>TDG</u>	NO REGULADO
<u>MEX</u>	NO REGULADO
<u>OACI</u>	NO REGULADO
<u>IATA</u> Designación oficial de transporte	NO REGULADO NON REGULATED
<u>IMDG/IMO</u>	NO REGULADO
<u>RID</u>	NO REGULADO
<u>ADR</u>	NO REGULADO
<u>ADN</u>	NO REGULADO

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

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

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. OTRA INFORMACIÓN

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

Preparada por	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Fecha de emisión	04-ene.-2017
Fecha de revisión	02-may.-2017
Nota de revisión	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