

Revisión: 2.0 Fecha: 07 Febrero 2017



SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2015/830

www.vishaypg.com

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b> Nombre del Producto Nombre Químico N°. CAS N°. EINECS	RTC Epoxy Part A Bisphenol A Diglycidyl Ether 25085-99-8 607-537-5
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b> Uso Identificado  Usos Desaconsejados	PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis Todos menos los indicados arriba
<b>1.3</b>	<b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b> Identificación de la Empresa   Teléfono Fax Email (persona competente)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Reino Unido +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de emergencia</b> N°. Teléfono de Emergencia Idiomas hablados	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 horas ) Todas las lenguas oficiales europeas.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>2.1</b>	<b>Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
<b>2.2</b>	<b>Elementos de la etiqueta</b> Nombre del Producto  Pictogramas de Peligro   Palabras de Advertencia  Indicaciones de Peligro   Consejos de Prudencia	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) RTC Epoxy Part A     Atención  H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante

agua/...

P305+P351+P338: 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.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P391: Recoger el vertido.

2.3 Otros peligros

Ninguno/a conocido/a.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1 Sustancias No aplicable

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25085-99-8	607-537-5	Aún sin asignar en la cadena de suministro.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Uno mismo-proteccio'n del primer aider

Inhalación

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si se presentaran síntomas, acudir al médico.

Contacto con la Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas y lavar la piel afectada con agua y jabón. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si la irritación se desarrolla y persiste, consultar a un médico.

Contacto con los Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remove contact lenses, if present, after the first five minutes, then continue rinsing eye. Consultar a un médico si la irritación ocular se desarrolla o persiste.

Ingestión

Ruta de exposición improbable. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Si se presentaran síntomas, acudir al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación en los ojos y en la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

No usar lanza de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Las resinas epoxi liberan compuestos fenólicos, monóxido de carbono y agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al

fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

6.1	<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar los humos / vapores de productos térmicos . Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. Evitar respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
6.2	<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.
6.3	<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Contener los derrames. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Al desprenderse de este material y de su recipiente, tener en cuenta los desechos peligrosos. Se puede eliminar la resina residual con vapor o con agua caliente con jabón.
6.4	<b>Referencia a otras secciones</b>	Ver Sección: 8, 13

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

7.1	<b>Precauciones para una manipulación segura</b>	Asegurar que los operarios están entrenados para minimizar las exposiciones. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar los humos / vapores de productos térmicos . Evitar respirar los vapores. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
7.2	<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Conservar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Mantener alejado de llamas directas y superficies calientes. Ambiente.
	Temperatura de almacenamiento	Estable en condiciones normales.
	Tiempo de vida en almacenamiento	Ninguno/a conocido/a.
	Materiales incompatibles	
7.3	<b>Usos específicos finales</b>	Ver Sección: 1.2.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

8.1	<b>Parámetros de control</b>	
8.1.1	<b>Límites de Exposición Ocupacional</b>	No establecido.
8.1.2	<b>Valor límite biológico</b>	No establecido.
8.1.3	<b>PNEC y DNEL</b>	No establecido.
8.2	<b>Controles de la exposición</b>	
8.2.1	<b>Controles técnicos apropiados</b>	Asegurar que los operarios están entrenados para minimizar las exposiciones. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada.
8.2.2	<b>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)</b>	Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Mantenga una buena higiene industrial. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los humos / vapores de productos térmicos . Evitar respirar los vapores. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. EN CASO DE exposición: En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar con agua corriente.

Protección de los ojos / la cara



Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).

Protección de la piel



Use guantes resistentes a productos químicos (aprovados según la norma EN374) en combinación con la formación básica de los empleados. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes.

Protección respiratoria



No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Peligros térmicos

No aplicable

**8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental**

Evítese su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Líquido incoloro a amarillento.
Olor	Débil Epoxi Olor
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	No establecido.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable.
Punto de inflamación	252°C (Método: PMCC)
Tasa de Evaporación	Desconocido.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	1.16 (H <sub>2</sub> O=1)
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No oxidante.

**9.2 Información adicional**

Ninguna.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1 Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Fenólicos, Monóxido de carbono y Agua.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Temperatura > 300°C. Se descompone a temperaturas superiores a (°C): 350. La generación de gas durante la descomposición puede provocar presión en sistemas cerrados. La acumulación de presión puede ser rápida.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Álcalis (bases fuertes). Ácidos. Aminas y Agente oxidantes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	No se producirá por sí mismo, pero las masas de más de 500 gramos del producto más un amino alifático provocará una polimerización irreversible con una concentración de calor considerable.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>	Todos los datos de las pruebas tomadas de los registros existentes de la ECHA para las sustancias mencionadas.
---	--

<b>Toxicidad Aguda - Ingestión</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.
<b>Toxicidad Aguda - Inhalación</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 >20.0 mg/l.
<b>Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Skin Irrit. 2; Provoca irritación cutánea. Resultado de la prueba: Irrita la piel. (Jolanki R et al, 1986)
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Eye Irrit. 2; Provoca irritación ocular grave. Resultado de la prueba: Provoca irritación ocular grave. (EPA/OTS; Doc #878212416)
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Skin Sens. 1; Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Resultado de la prueba: Ensayos realizados en cobayas demostraron efectos de sensibilización en la piel. (EPA/OTS; Doc #878212421)
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Carcinogenicidad</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Peligro de aspiración</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>11.2 Información adicional</b>	Ninguno/a conocido/a.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>12.1 Toxicidad</b>	Aquatic Chronic 2; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Estimado Mezcla CL50 > 1 - ≤ 10 mg/l (Pez)
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	Fácilmente biodegradable.
<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	Parte de los componentes son difícilmente biodegradables.
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.
<b>12.6 Otros efectos adversos</b>	Ninguno/a conocido/a.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos</b>	Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgo. Enviar después del tratamiento previo a una adecuada instalación incineradora de residuos peligrosos acorde con la legislación.
<b>13.2 Información adicional</b>	Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG	IATA/CAO
<b>14.1 Número ONU</b>	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte de</b>	SUSTANCIA PELIGROSA	SUSTANCIA PELIGROSA	SUSTANCIA PELIGROSA

	las naciones unidas	PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDA, NO ESPECIFICADA EN OTRA PARTE (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)	PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDA, NO ESPECIFICADA EN OTRA PARTE (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)	PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDA, NO ESPECIFICADA EN OTRA PARTE (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	9	9	9
14.4	Grupo de embalaje	III	III	III
14.5	Peligros para el medio ambiente	Sustancia peligrosa para el ambiente	Clasificado como un contaminante marino.	Sustancia peligrosa para el ambiente
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Ver Sección: 2		
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No aplicable		

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
15.1.1	Regulaciones del EU	
	Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	No restringido
15.1.2	Regulaciones nacionales	Ninguno/a conocido/a
15.2	Evaluación de la seguridad química	No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme a REACH.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Nuevo formato SDS Regulation 2015/830, todas las secciones se han actualizado para incluir nueva información. Por favor revise SDS con cuidado.

**Referencias:**

Ficha técnica existente y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Bisphenol A Diglycidyl Ether (CAS No. 25085-99-8)

**Referencia de literatura:**

1. "Bisphenol A Diglycidyl Ether". In TOXLINE®: Toxic Substances Control Act Test Submissions. ToxPlanet, a division of Timberlake Ventures, Inc. Cornelius, NC. 2017

Clasificación de la UE: Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con Reglamento de la CE (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

**LEYENDA**

LTEL: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria  
 DNEL: Nivel obtenido sin efecto  
 PBT: PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

STEL: Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración  
 PNEC: Concentración prevista sin efecto  
 mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulable

**Clasificación de peligro / Código de clasificación:**

Skin Irrit. 2; Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2  
 Skin Sens. 1; Piel Sensibilización, Categoría 1  
 Eye Irrit. 2; Ojo Irritación, Categoría 2  
 Aquatic Chronic 2; Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico , Categoría 2

**Indicaciones de Peligro**

H315: Provoca irritación cutánea.  
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319: Provoca irritación ocular grave.  
 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Renuncias de responsabilidad**

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Vishay Precision Group no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Vishay Precision Group no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 2.0 Fecha: 07 Febrero 2017

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008  
(CLP) & 2015/830

---

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)