

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

1.1 Identificador del producto	Nombre del Producto Nombre Químico N°. CAS N°. EINECS	RTC Epoxy Part A Bisphenol A Diglycidyl Ether 25085-99-8 607-537-5
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Uso Identificado Usos Desaconsejados	PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis Todos menos los indicados arriba
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	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
1.4 Teléfono de emergencia	N°. Teléfono de Emergencia Idiomas hablados	(00-1) 703-527-3887 Todas las lenguas oficiales europeas.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
2.1.1 Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
2.2 Elementos de la etiqueta	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) RTC Epoxy Part A
Nombre del Producto	
Pictogramas de Peligro	
Palabras de Advertencia	Atención
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.
Consejos de Prudencia	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

Revisión: 2.0 Fecha: 07 Febrero 2017

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

www.vishaypg.com

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	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	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	Precauciones relativas al medio ambiente	Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.
6.3	Métodos y material de contención y de limpieza	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	Referencia a otras secciones	Ver Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1	Precauciones para una manipulación segura	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	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	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	Ver Sección: 1.2.
7.3	Usos específicos finales	

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1	Parámetros de control	
8.1.1	Límites de Exposición Ocupacional	No establecido.
8.1.2	Valor límite biológico	No establecido.
8.1.3	PNEC y DNEL	No establecido.
8.2	Controles de la exposición	
8.2.1	Controles técnicos apropiados	Asegurar que los operarios están entrenados para minimizar las exposiciones. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada.
8.2.2	Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)	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 (H2O=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

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Fenólicos, Monóxido de carbono y Agua.
10.4 Condiciones que deben evitarse	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.
10.5 Materiales incompatibles	Álcalis (bases fuertes). Ácidos. Aminas y Agente oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	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

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

Toxicidad Aguda - Ingestión	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.
Toxicidad Aguda - Inhalación	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.
Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel	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.
Corrosión o irritación cutáneas	Skin Irrit. 2; Provoca irritación cutánea. Resultado de la prueba: Irrita la piel. (Jolanki R et al, 1986)
Lesiones o irritación ocular graves	Eye Irrit. 2; Provoca irritación ocular grave. Resultado de la prueba: Provoca irritación ocular grave. (EPA/OTS; Doc #878212416)
Sensibilización respiratoria o cutánea	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)
Mutagenicidad en células germinales	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Carcinogenicidad	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad para la reproducción	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
11.2 Información adicional	Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	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.
13.2 Información adicional	Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG	IATA/CAO
14.1 Número ONU	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de	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	No restringido
	Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	Ninguno/a conocido/a
15.1.2	Regulaciones nacionales	No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme a REACH.
15.2	Evaluación de la seguridad química	

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



Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.