

# Ficha de datos de seguridad

## EPOXYLITE 813 PART A

www.vpgsensors.com



CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/07/2015  
Versión 4.0

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

<b>1.1 Identificador del producto</b>		
Nombre del Producto	EpoxyLite 813 Part A	
Código del Producto	No aplicable	
Identificador único de fórmula (UFI)	No aplicable	
Nanoforma	El producto no contiene nanopartículas	
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>		
Uso Identificado	PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis.	
Usos no recomendados	Sólo para uso profesional.	
<b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>		
Identificación de la Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland	
Teléfono	+49 (0) 7131 39099-0	
Fax	+49 (0) 7131 39099-229	
Correo electrónico (persona especializada)	mm.de@vpgsensors.com	
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>		
Nº. Teléfono de Emergencia	+34 91 562 04 20	Horas laborables: 24 horas, 7 días por semana
	(00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 horas)
Idiomas hablados	Todas las lenguas oficiales europeas.	

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>		
<b>2.1.1 Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	
<b>2.2 Elementos de la etiqueta</b>		
Nombre del Producto	EpoxyLite 813 Part A	
Pictogramas de Peligro	 	
Palabras de Advertencia	ATENCIÓN	
Contenidos:	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether; Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700).	

# Ficha de datos de seguridad

## EPOXYLITE 813 PART A

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/07/2015  
Versión 4.0

### 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

P264: Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación.  
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P391: Recoger el vertido.

### Información suplemental

Ninguno/a conocido/a

### 2.3 Otros peligros

Ninguno/a conocido/a

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias - no aplicable.

### 3.2 Mezclas

Clasificación CE Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	n.º CAS	N.º CE	N.º Del Registro del REACH	Clasificación de peligro
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	65 - 75	28064-14-4	608-164-0	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	3 - < 5	25068-38-6	500-033-5	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

### Valor límite de concentración específico (SCL) & Factor M

Identidad química de la sustancia	n.º CAS	N.º CE	Valor límite de concentración específico (SCL)	Factor M
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319 : C ≥ 5 %	-

Nota: Para ver el texto completo de las frases H , ver sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios



### 4.1 Descripción de los primeros auxilios Protección propia del primer auxiliante

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de

# Ficha de datos de seguridad

## EPOXYLITE 813 PART A

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/07/2015  
Versión 4.0

Inhalación	una ventilación adecuada. No respirar polvos o niebla. Evitar todo contacto. Evitar la exposición a mujeres embarazadas. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Mantener las vías respiratorias sin obstrucciones. Aflojar las prendas de vestir ajustadas como cuellos, corbatas, cinturones o pretinas. Consultar a un médico en caso de malestar. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar al médico.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada y lavar todos las zonas afectadas con abundante agua. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico si la irritación ocular se desarrolla o persiste.
Ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar al médico.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

<b>5.1 Medios de extinción</b>	Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar preferentemente con espuma, anhídrido carbónico o polvo químico.
Medios de extinción apropiados	No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.
Medios de extinción no apropiados	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono y Fenólicos. El calentamiento prolongado o bien la presencia de un catalizador son susceptibles de iniciar una polimerización.
<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	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.
<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Evitar todo contacto. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8.
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. No utilice trapos para limpiar. Utilice mucha agua para completar la polimerización y limpiar el piso. El material curado se puede eliminar como residuo no peligroso.
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	Ver Sección: 8, 13

# Ficha de datos de seguridad

## EPOXYLITE 813 PART A

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/07/2015  
Versión 4.0

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar todo contacto. Evitar respirar el polvo/la niebla. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. El calentamiento prolongado o bien la presencia de un catalizador son susceptibles de iniciar una polimerización. masa: Puede experimentar autopolimerización.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**  
temperatura de almacenamiento  
Tiempo de vida en almacenamiento  
Materiales incompatibles  
Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición. Mantenerlo alejado del calor y la luz solar directa.  
Ambiente  
Estable en condiciones normales.  
Mantenerse alejado de: Ácidos, bases fuertes, Fuerte Agente oxidantes y compuestos halogenados  
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 CE	Nº CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	VALORES LÍMITE				NOTAS	INDICACIONES DE PELIGRO (H)
			LTEL		STEL			
			ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
238-878-4	14808-60-7	Sílice Cristalina: Fracción respirable (2022)	-	0,05	-	-	v, d	-
238-877-9	14807-96-6	Talco (sin fibras de amianto) Fracción respirable	-	2	-	-	d, e	-
238-877-9	14807-96-6	Talco (con fibras de amianto)	-	-	-	-	p	-

**Fuente:**

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2022

**Nota:**

d= Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.

e = Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.

p= Sin embargo, no debe exceder de 2mg/m3 de partículas respirables.

v= Real Decreto , por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.

- 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 adecuados** Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. o Utilizar recipientes apropiados. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional.
- 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal** Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Evitar todo contacto. Evitar respirar los vapores. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. La ropa

# Ficha de datos de seguridad

## EPOXYLITE 813 PART A

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/07/2015  
Versión 4.0

contaminada debe limpiarse a fondo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

La ropa de protección debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, dependiendo de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas manejadas. La resistencia de la ropa protectora a los productos químicos debe determinarse con el proveedor respectivo.

Protección de los ojos / la cara



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

Protección de piel



**Protección de la mano:**

Usar guantes impermeables (EN374). Cambiar los guantes periódicamente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Se recomienda: PVC / Caucho nitrilo

Protección respiratoria



**Proteção do corpo:**

Utilice indumentaria de protección impermeable, por ejemplo, botas, bata de laboratorio, delantal u overol, si fuera necesario para evitar el contacto con la piel.

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada

Peligros térmicos

no aplicable

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

#### básicas

Estado físico	Líquido
Color	No disponible
Olor	No establecido
Punto de fusión y punto de congelación	No establecido
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No establecido
Inflamabilidad	No establecido
Límite de explosión inferior y superior y límite de inflamabilidad inferior y superior	No establecido
Punto de inflamabilidad	> 201 °F/ 94 °C (valor teórico)
Temperatura de auto-inflamación	No establecido
Temperatura de descomposición	No establecido
pH	No establecido
Viscosidad cinemática	> 22 mm <sup>2</sup> /s @ 104 °F (40 °C)
Solubilidad	No establecido
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor de registro)	no aplicable
Presión de vapor	No establecido
Densidad y/o densidad relativa	1.4090 g/cm <sup>3</sup> @ 77 °F (25 °C)
Densidad de vapor relativa	No establecido
Características de partículas	no aplicable

### 9.2 Información adicional

No hay información disponible.

# Ficha de datos de seguridad

## EPOXYLITE 813 PART A

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/07/2015  
Versión 4.0

### 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	El calentamiento prolongado o bien la presencia de un catalizador son susceptibles de iniciar una polimerización. masa: Puede experimentar autopolimerización.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.
10.5	Materiales incompatibles	Mantenerse alejado de: Ácidos, bases fuertes, Fuerte Agente oxidantes y compuestos halogenados
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono y Fenólicos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1	<b>Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008</b>	
	<b>Toxicidad aguda</b>	
	Ingestión	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado DL50 > 2000 mg/kg pc/día
	Inhalación	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 20 mg/L (Vapor)
	Contacto con la piel	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado DL50 > 2000 mg/kg pc/día
	<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Mezcla: Skin Irrit. 2: H316: Provoca una leve irritación cutánea.
	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Skin Irrit. 2: H316: Provoca una leve irritación cutánea. No hay datos disponibles Clasificación de la UE e inventario de etiquetado
	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Skin Irrit. 2: H316: Provoca una leve irritación cutánea. Clasificación armonizada
	<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Mezcla: Eye Irrit. 2: H319: Provoca irritación ocular grave.
	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Eye Irrit. 2: H319: Provoca irritación ocular grave. No hay datos disponibles Clasificación de la UE e inventario de etiquetado
	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Eye Irrit. 2: H319: Provoca irritación ocular grave. Clasificación armonizada
	<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Mezcla: Skin Sens. 1: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Skin Sens. 1: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. No hay datos disponibles Clasificación de la UE e inventario de etiquetado
	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Skin Sens. 1: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Clasificación armonizada
	<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Carcinogenicidad</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

# Ficha de datos de seguridad

## EPOXYLITE 813 PART A

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/07/2015  
Versión 4.0

### Peligro de aspiración

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### 11.2.2 Información adicional

Ninguna

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

No hay datos para la mezcla en su conjunto.

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

No hay datos disponibles

Poca o ninguna biodegradación ha sido observada

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

No hay datos para la mezcla en su conjunto.

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

No hay datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

No hay datos para la mezcla en su conjunto.

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT o vPvB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### 12.7 Otros efectos negativos

Ninguno/a conocido/a

## SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado.

### 13.2 Advertencias complementarias

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos): HP4, HP14

Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Número ONU o Número identificativo	UN 3082			
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether y Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700))			
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9	9	9	9
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Clasificado como un contaminante marino./ Sustancia peligrosa para el ambiente			
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ver Sección: 2			
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	Noy hay información disponible.			
14.8 Advertencias complementarias	Noy hay información disponible.			

# Ficha de datos de seguridad

## EPOXYLITE 813 PART A

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/07/2015  
Versión 4.0

### 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

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º:

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]

Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive]

Indicaciones para la limitación de ocupación:

Tener en cuenta:

Producto: Número de entrada:: 3

E2

La sustancia/mezcla no contiene compuestos orgánicos volátiles en sentido de la Directiva 2010/75/CE.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.

##### 15.1.2 Reglamentos nacionales Alemania

Clase de peligro de agua (WGK)

obviamente peligroso para el agua (WGK 2) (Autoclasiificación de acuerdo con el AwSV (mezcla, regla de cálculo).)

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

### SECCIÓN 16: Información adicional

**Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados:** Con el nuevo formato de las Fichas de Seguridad de Datos SDS 2020/878, todos los apartados se han actualizado para incluir nueva información. Por favor, revise detalladamente las SDS.

#### Referencias:

Ficha técnica existente, Clasificación armonizada para Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700) (CAS# 25068-38-6)

Registros existentes de ECHA para Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700) (CAS# 25068-38-6)

El catálogo público de clasificación y etiquetado (c&l) de Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (CAS# 28064-14-4), Crystalline silica (CAS# 14808-60-7) y Magnesium silicate talc (CAS# 14807-96-6).

Clasificación de la UE: Esta Hoja de Datos de Seguridad se ha elaborado conforme a la Normativa CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) y 2020/878

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Cálculo del umbral
Skin Sens. 1; H317	Cálculo del umbral
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo del umbral
Aquatic Chronic 2; H411	Cálculo de suma

#### LEYENDA

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
CLP	Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
EU	Unión Europea
EC	Comunidad Europea
ECHA	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas



# Ficha de datos de seguridad

## EPOXYLITE 813 PART A

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 24/11/2022

Fecha Primera Emisión: 29/07/2015

Versión 4.0

EN	European Standard
EC50	Concentración de efecto; 50 %
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Productos Marítimos Peligrosos Internacionales
IMO	Organización Marítima Internacional
LC50	Concentración letal a la que muere el 50% de la población.
LD50	Dosis letal a la que muere el 50% de la población
LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
TWA	Media parcial de tiempo
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
vPvB	muy Persistente y muy Bioacumulable
UN	Organización de las Naciones Unidas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles

### 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 Efecto irritante, 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.

Consejos para la formación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

### 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.



## 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](http://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.