

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 3.0 Fecha: 13/11/2020



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

www.vishaypg.com

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

1.1	Identificador del producto	
	Nombre del Producto	RTC-2 Epoxy Part B
	Nombre Químico	Mezcla
	n.º CAS	Mezcla
	Nº EINECS	Mezcla
	Nº Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
	Uso Identificado	Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis.
	Usos no recomendados	Ninguno/a conocido/a
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
	Identificación de la Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Reino Unido RG24 8FW
	Teléfono	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	Correo electrónico (persona especializada)	mm.uk@vpgsensors.com
1.4	Teléfono de emergencia	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
2.1.1	Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Elementos de la etiqueta	
	Nombre del Producto	Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) RTC-2 Epoxy Part B
	Pictogramas de Peligro	 
	Palabras de Advertencia	Peligro
	Contenidos:	Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) y Bis(dimethylaminomethyl)phenol
	Indicaciones de Peligro	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	Consejos de Prudencia	P260: No respirar los vapores. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
 P305+P351+P338: 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.
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Información suplemental

ningunos/ninguno

2.3 Otros peligros

ningunos/ninguno

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias - no aplicable

3.2 Mezclas

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	Indicaciones de Peligro
Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer	< 100	68611-50-7	614-671-8	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Aquatic Chronic 3; H412
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	< 18	90-72-2	202-013-9	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	< 3	71074-89-0	275-162-0	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección propia del primer auxiliante

Acción pertinente siempre y cuando no implique riesgos personales. No respirar los vapores. Úsese indumentaria protectora adecuada. Si es previsible la exposición a altas proporciones de material usar un equipo de protección respiratoria apropiado. No usar la técnica de respiración boca a boca. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si la víctima no respira, practicar la respiración artificial. No usar la técnica de respiración boca a boca. Si la respiración es trabajosa, debe administrarse oxígeno por personal debidamente cualificado. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. Llamar

Contacto con los ojos	<p>inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si la irritación (rojeces, erupción, ampollas) se desarrolla, consultar a un médico.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantener abiertos los párpados y lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. Proseguir con la irrigación hasta que se pueda obtener atención médica. Consultar a un médico si la irritación ocular se desarrolla o persiste.</p>
Ingestión	<p>EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. Nunca introducir nada por la boca de una persona inconsciente. En caso de vómito espontáneo, mantener la cabeza por debajo de la cadera para evitar la aspiración. Si se sospecha aspiración, acudir inmediatamente al médico.</p>
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	<p>Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p>
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	<p>Tratamiento sintomático.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Cubrir la zona afectada con un vendaje estéril o una tela limpia y trasladar para atención médica. No aplique grasas ni pomadas.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Consulte inmediatamente a un médico, preferentemente un oftalmólogo.</p>

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción Medios de extinción apropiados	<p>Como sea adecuado para el fuego circundante. Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, Polvo de caliza, polvo químico, arena o anhídrido carbónico.</p>
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	<p>No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno y Amoníaco.</p>
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	<p>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.</p>

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	<p>Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No respirar los vapores. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</p>
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	<p>Evitar su liberación al medio ambiente.</p>
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	<p>Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Ventile el área y limpie la zona contaminada después de terminar de recoger el material. Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgo</p>
6.4 Referencia a otras secciones	<p>Ver Sección: 8, 13</p>

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura	<p>Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar los vapores. No respirar los humos / vapores de productos térmicos . Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual</p>
--	--

7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	obligatorio. Ver Sección: 8. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Consérvase el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Se recomienda: Guardar bajo llave.
	temperatura de almacenamiento	Ambiente
	Tiempo de vida en almacenamiento	Estable en condiciones normales.
	Materiales incompatibles	Mantenerse alejado de: Agente oxidantes, Hipoclorito de sodio y hipoclorito de calcio, Ácidos orgánicos y Ácidos minerales.
7.3	Usos específicos finales	Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis.

8. 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 adecuados	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. o Utilizar recipientes apropiados. Garantizar que los sistemas de lavado ocular y las duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.
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 el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar los vapores. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. La ropa 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). Se recomienda: Guantes de seguridad bien ajustados.

Protección de piel



Protección de la mano: Usar guantes impermeables (EN374). Cambiar los guantes periódicamente para evitar problemas de permeabilidad. El tipo de guantes utilizados deben ser elegidos en función de la actividad laboral y su duración, así como de la concentración / cantidad de material que se maneja. Se recomienda: Neopreno, Caucho natural o Caucho nitrilo Índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de impregnación conforme a EN 374.

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.

Protección respiratoria



En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Sistema(s) abierto(s): Usar equipo de protección respiratoria adecuado.

Peligros térmicos

no aplicable

8.2.3	Controles de exposición medioambiental	Evitar su liberación al medio ambiente.
-------	---	---

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Pajizo amarillo Líquido
Olor	Olor irritante
Umbral olfativo	No disponible
pH	No establecido
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No establecido
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no aplicable
Punto de inflamabilidad	93.3°C
Tasa de evaporación	Desconocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable - Líquido.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no aplicable
Presión de vapor	no aplicable
Densidad de vapor	no aplicable
Densidad relativa	0.97 (H2O=1)
Solubilidad(es)	< 20% (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 explosivo
Propiedad de provocar incendios	No comburente (oxidante).

9.2 Información adicional ningunos/ninguno

10. 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	Puede reaccionar violentamente con agentes oxidantes creando riesgo de explosión.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitar el contacto con fuentes de calor e ignición y comburentes.
10.5 Materiales incompatibles	Mantenerse alejado de: Agente oxidantes, Hipoclorito de sodio y hipoclorito de calcio, Ácidos orgánicos y Ácidos minerales.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno y Amoníaco.

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (Sustancias contenidas en preparados / mezclas.)

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: LC50 > 2000 mg/kg pc/día.
Inhalación	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: LC50 > 20.0 mg/l.
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: LC50 > 2000 mg/kg pc/día.
Corrosión o irritación cutáneas	Skin Corr 1; H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	Skin Corr 1C; H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	Corrosivo para la piel de conejo (OECD 404) Skin Corr 1B; H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Clasificación de la UE e inventario de etiquetado, ≥ 400 Notificadores
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	Eye Dam. 1; H318: Provoca lesiones oculares graves.
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	Eye Dam. 1; H318: Provoca lesiones oculares graves. Corrosivo en contacto con los ojos. (conejo) (Publicación sin nombre, 1975)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Eye Dam. 1; H318: Provoca lesiones oculares graves. Clasificación de la UE e inventario de etiquetado, ≥ 300 Notificadores
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	Skin Sens. 1; H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	Skin Sens. 1; H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Ser humano Datos positivos de la prueba epicutánea. (Kanerva et al, 196)
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	ningunos/ninguno

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad	Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. estimado Mezcla LC50: >10 - ≤100 mg/l (Pez)
Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer	Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Clasificación de la UE e inventario de etiquetado, ≥ 120 Notificadores
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	No clasificado
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	No clasificado
12.2 Persistencia y degradabilidad	No hay datos para la mezcla en su conjunto. Parte de los componentes son difícilmente biodegradables.
Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer	Sin datos
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	No fácilmente biodegradable. (OECD 301D)
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	Sin datos
12.3 Potencial de bioacumulación	No hay datos para la mezcla en su conjunto. Se prevé que el producto tendrá un bajo potencial de bioacumulación.
Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer	Sin datos
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	Sin datos
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	Sin datos
12.4 Movilidad en el suelo	No hay datos para la mezcla en su conjunto. Es previsible que el producto tenga moderada movilidad en el suelo.
Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer	Sin datos
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	Es previsible que la sustancia tenga moderada movilidad en el suelo. Koc: 20.98 L/kg, (Q)SAR (Publicación sin nombre, 2010).
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	Sin datos
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB. Ninguna de las sustancias en este producto cumplen las condiciones para ser consideradas como PBT o sustancia mPmB.
12.6 Otros efectos negativos	Ninguno/a conocido/a

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 3.0 Fecha: 13/11/2020

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

www.vishaypg.com

13. SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

- 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 Informaciones adicionales** Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto.

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl))
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No 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 y el Código IBC	no aplicable		
14.8 Informaciones adicionales	.		
Candidates limitadas y exceptuadas	5 L		
Cantidad exceptuada	E1		
Clave de limitación de túnel	3 (E)		

15. 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**
- Autorización y/o limitaciones de aplicación** No restringido
Sustancia(s) altamente preocupante ningunos/ninguno
- 15.1.2 Reglamentos nacionales**
- Wassergefährungsklasse (Alemania) Clase de peligro del agua: 2 (Autoclasificación)
- 15.2 Evaluación de la seguridad química** No disponible

16. SECCIÓN 16: Información adicional

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados:

Clasificación actualizada de la sustancia / mezcla. Versión actualizada y fecha. Por favor revise SDS cuidadosamente. Ver más abajo -

Las secciones indicadas con lo siguiente han sido revisadas:

Referencias: Ficha técnica existente, Clasificación armonizada para Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2). Registros existentes de ECHA para Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2), y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer (CAS# 68611-50-7) y Bis(dimethylaminomethyl)phenol (CAS# 71074-89-0).

Referencia de literatura:

1. Kanerva L, Estlander T, Jolanki R. 1996. Occupational allergic contact dermatitis caused by 2,4,6-tris-(dimethylaminomethyl)phenol, and review of sensitizing epoxy resin hardeners. Int J Dermatol. Dec;35(12):852-6.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 3.0 Fecha: 13/11/2020

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

www.vishaypg.com

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Skin Corr 1; H314	Cálculo del umbral
Skin Sens. 1; H317	Cálculo del umbral
Eye Dam. 1; H318	Cálculo del umbral
Aquatic Chronic 3; H412	Cálculo de suma

LEYENDA

ADR	ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de productos peligrosos por carreteras
CAS	CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
EC	CE: Comunidad Europea
ECHA	Agencia europea de sustancias y preparados químicos
EU	Unión Europea
IATA	IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
ICAO	ICAO: Organización Internacional de Aeronáutica Civil
IMDG	IMDG: Productos Peligrosos Marítimos Internacionales
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
(Q)SAR	Relación cuantitativa estructura actividad
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	RID: reglamento referido al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
UN	Naciones Unidas
mPmB	muy Persistente y muy Bioacumulable

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 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.

Anexo de la hoja de datos de seguridad ampliada (eSDS)

No hay información disponible.



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.