

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

1.1	Identificador del producto Nombre del Producto	M-Bond Curing Agent 600/610
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Uso Identificado Usos Desaconsejados	Adhesivos. 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 CHEMTREC (24 horas) 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)	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351
2.2	Elementos de la etiqueta Nombre del Producto Contenidos: Pictogramas de Peligro	M-Bond Curing Agent 600/610 Tetrahidrofurano y dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico
	Palabras de Advertencia	PELIGRO
	Indicaciones de Peligro	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H302: Nocivo en caso de ingestión. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H351: Se sospecha que provoca cáncer.

Consejos de Prudencia

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P304+P341: EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P342+P311: En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/

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.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Información suplemental

EUH019: Puede formar peróxidos explosivos.

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 (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Indicaciones de Peligro
Tetrahidrofurano [^]	85 - 90	109-99-9	203-726-8	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 (SCL ≥ 25%) STOT SE 3; H335 (SCL ≥ 25%) Carc. 2; H351 EUH019
dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico	<10	89-32-7	201-898-9	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16. [^]Sustancia con un límite de exposición nacional

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Uno mismo-protección del primer aïder

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. Evitar todo contacto. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Si la respiración es difícil, trasladar al aire libre y estar en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Contacto con los Ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Make victim drink plenty of water. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provoque el vómito a menos que el personal médico le indique lo contrario. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Nocivo por ingestión. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Se sospecha que provoca cáncer.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Tratar sintomáticamente.
Información para el Médico:	EN CASO DE INHALACIÓN: Los síntomas respiratorios, como el edema pulmonar, pueden tardar en aparecer. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Puede requerirse el tratamiento de un oftalmólogo debido a posibles quemaduras cáusticas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción	Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.
Medios de Extinción Apropriados	
Medios de extinción no apropiados	No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Líquido y vapores muy inflamables. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Fenólico y Explosivo Peróxidos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder. Impedir que el líquido penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas; los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. Puede formar peróxidos explosivos.
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. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. Evitar respirar los vapores.
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. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la Confederación Hidrográfica correspondiente o a otra Autoridad competente.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Utilizar equipo que no produzca chispas al recoger vertidos inflamables. 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
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. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar todo contacto. No respirar los vapores. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Puede formar peróxidos explosivos. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Puede formar peróxidos explosivos. Manténgase alejado de la luz solar directa.
- Temperatura de almacenamiento Ambiente. Consérvese a una temperatura no superior a (°C): 32
 Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
 Materiales incompatibles Consérvese lejos de: Agente oxidantes, Corrosivo Sustancias, Agente reductor , Fuerte Ácidos y Álcalis.
- 7.3 Usos específicos finales** Ver Sección: 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 Parámetros de control**
- 8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional** UNRECOGNISED PHRASE

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Tetrahidrofurano	109-99-9	50	150	100	300	LEP (INSHT), Sk

Fuente: Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2010). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Sk - Puede absorberse a través de la piel.

- 8.1.2 Valor límite biológico** No hay ninguno asignado.
- 8.1.3 PNEC y DNEL** No hay ninguno asignado.
- 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. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional. Debería de haber un centro de limpieza / agua para limpiarse los ojos y la piel.
- 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. Evitar todo contacto. 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



Protección de las manos:

Usar guantes impermeables (EN374). Índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de impregnación conforme a EN 374 Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes.

Materiales aptos: UNRECOGNISED PHRASE (Grosor mínimo 0.1mm)

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. Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada 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

Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Casi incoloro a amarillo pálido / Ámbar Líquido
Olor	Parecido(a) al Éter Olor
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	No establecido.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	66°C (Mixture)
Punto de inflamación	-14°C (Tetrahidrofurano) [Closed cup/Copa cerrada]
Tasa de Evaporación	>1
Inflamabilidad (sólido, gas)	Liq. infl. 2; Líquido y vapores muy inflamables.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límites de inflamabilidad (Inferior) (% v/v): 1.8, Límites de inflamabilidad (Superior) (% v/v) 11.8.
Presión de vapor	145 mmHg @ 15°C
Densidad de vapor	2.5 (Aire = 1)
Densidad relativa	0.9 g/cm ³ (H2O = 1) (Mixture)
Solubilidad(es)	Soluble 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. (Puede formar peróxidos explosivos.)
Propiedades comburentes	No oxidante.

9.2 Información adicional

Contenido del compuesto orgánico volátil (%): 705 g/L

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales. Puede formar peróxidos durante un largo plazo de almacenamiento en presencia de aire.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.

Revisión: 3.0 Fecha: 02 Marzo 2017

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

www.vishaypg.com

10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Líquido y vapores muy inflamables. El vapor puede ser invisible, más pesado que el aire y propagarse a ras del suelo. Puede formar peróxidos explosivos. El contacto con aminoácidos alifáticos provocará una polimerización irreversible con una importante concentración de calor. Puede polimerizarse con un calentamiento prolongado.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manténgase alejado de la luz solar directa. Mantener a una temperatura, que no exceda de (°C): 32. Evitar contacto con aire. Evitar el contacto con fuentes de calor e ignición y comburentes. Evite destilación hasta la sequedad, que puede formar peróxidos explosivos.
10.5	Materiales incompatibles	Agente oxidantes, Corrosivo Sustancias, Agente reductor, Fuerte Ácidos y Alcalis. Acero dulce. Reacciona violentamente con - Agente oxidantes y Ácidos.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Fenólico y Explosivo Peróxidos.

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	Acute Tox. 4; Nocivo por ingestión. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 500 mg / kg de peso corporal / día.
	Tetrahydrofurano: Toxicidad Aguda - Inhalación	Resultado de la prueba DL50 <1 ml/kg bw (UNRECOGNISED PHRASE) 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	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	Lesiones o irritación ocular graves	Les. oc. 1; Provoca lesiones oculares graves.
	Tetrahydrofurano: dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico :	Sin datos. Clasificación armonizada
	Sensibilización de la piel	Resultado de la prueba: Severamente irritante a los ojos. (Baur X et al, 1995)
	dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico :	Skin. Sens. 1; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	Sensibilización respiratoria	La sensibilización de la piel ha sido identificada en humanos. (Venables KM, 1989)
	dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico :	Resp. Sens. 1; Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
	Mutagenicidad en células germinales	Sumamente irritante para el aparato respiratorio. (Venables KM, 1989)
	Carcinogenicidad	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	Tetrahydrofurano:	Carc. 2; Se sospecha que provoca cáncer.
	Toxicidad para la reproducción	Resultado de la prueba: NOAEC 1800 ppm Agente carcinogénico presunto (Unnamed, 1998)
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	Tetrahydrofurano:	STOT única 3; Puede irritar las vías respiratorias.
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Resultado de la prueba: Depresión nerviosa central (Malley, L.A. et al, 2001)
	Peligro de aspiración	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
11.2	Información adicional	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Ninguno/a conocido/a.

Revisión: 3.0 Fecha: 02 Marzo 2017

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

www.vishaypg.com

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1	Toxicidad	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Estimado Mezcla CL50 >100 mg/l (Pez)
12.2	Persistencia y degradabilidad	Este producto es fácilmente biodegradable en agua.
12.3	Potencial de bioacumulación	El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.
12.4	Movilidad en el suelo	Es previsible que tenga alta movilidad en el suelo. (Agua Soluble)
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB.
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/ICAO
14.1	Número ONU	UN 1133	UN 1133
14.2	Designación oficial de transporte de las naciones unidas	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	3	3
14.4	Grupo de embalaje	II	II
14.5	Peligros para el medio ambiente	No clasificado	No clasificado como un Contaminante Marino.
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 CoRAP evaluación de sustancias	No restringido Tetrahidrofurano: UNRECOGNISED PHRASE
15.1.2	Regulaciones nacionales Alemania	Clase de peligro del agua: 1
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. Clasificación actualizada de la sustancia / mezcla

Referencias:

Ficha técnica existente, Clasificación armonizada para Tetrahidrofurano (CAS No. 109-99-9), dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico (CAS No. 89-32-7). Registros existentes de ECHA para Tetrahidrofurano (CAS No. 109-99-9).

Referencia de literatura:

- Baur X; Czuppon AB; Rauluk I; Zimmermann FB; Schmitt B; Egen-Korthaus M; Tenkoff N; Degens PO, 1995, A Clinical and Immunological Study on 92 Workers Occupationally Exposed to Anhydrides, International Archives of Occupational and Environmental Health, Vol. 67, No. 6, pages 395-403, 32 references, 1995

2. Venables KM, 1989, Low Molecular Weight Chemicals, Hypersensitivity, and Direct Toxicity: The Acid Anhydrides, British Journal of Industrial Medicine, Vol. 46, No. 4, pages 222-232, 112 references, 1989
3. Malley, L.A., Christoph G.R., Stadler, J.C., Hansen, J.F., Biesemeir, J.A. and Jasti, S., 2001, Acute and subchronic neurotoxicology evaluation of tetrahydrofurano by inhalation in rats, Drug Chem. Toxicol., 24(3): 201-219

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.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Liq. infl. 2; H225	Punto de Inflamación Resultado de la prueba
Acute Tox. 4; H302	Cálculo de la estimación de toxicidad aguda (ATE, por sus siglas en inglés).
Skin Sens. 1; H317	Cálculo del umbral
Les. oc. 1; H318	Cálculo del umbral
Sens. resp. 1; H334	Cálculo del umbral
STOT única 3; H335	Cálculo del umbral
Carc. 2; H351	Cálculo del umbral
EUH019	Opinión de expertos / Clasificación armonizada

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:

Flam. Liq. 2; Líquido inflamable , Categoría 2
 Acute Tox. 4; Toxicidad Aguda, Categoría 4
 Skin Sens. 1; Piel Sensibilización, Categoría 1
 Eye Dam. 1; Daño ocular, categoría 1
 Eye Irrit. 2; Ojo Irritación, Categoría 2
 Resp. Sens. 1; Sensibilización respiratoria, Categoría 1

STOT SE 3; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3
 Carc. 2; Carcinogenicidad, Categoría 2
 EUH019: Puede formar peróxidos explosivos.

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
 H302: Nocivo en caso de ingestión.
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.
 H351: Se sospecha que provoca cáncer.

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.