

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-Coat B (Control # 1072 and Higher)
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Uso Identificado Usos Desaconsejados	PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes 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 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Carc. 1B; H350
2.2	Elementos de la etiqueta Nombre del Producto Contenidos: Pictogramas de Peligro	M-Coat B (Control # 1072 and Higher) Formaldehído, Ethyl methyl ketone 
	Palabras de Advertencia	PELIGRO
	Indicaciones de Peligro	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H350: Puede provocar cáncer.
	Consejos de Prudencia	P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso. 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. P261: Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto,

Revisión: 3.0 Fecha: 10 Maya 2018

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

www.vishaypg.com

Información suplemental

si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208: Contiene: Formaldehído. Puede provocar una reacción alérgica.

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
Ethyl methyl ketone ^{^*}	<74	78-93-3	201-159-0	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Formaldehído [^]	<0.13	50-00-0	200-001-8	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Límite de concentración específico Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Uno mismo-protección del primer aider

Inhalación

Contacto con la Piel

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Evitar todo contacto. 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. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

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

Contacto con los Ojos	<p>presunta: Consultar a un médico.</p> <p>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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</p>
Ingestión	<p>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.</p>
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	<p>Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede causar cáncer. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede producir una reacción alérgica en personas ya sensibilizadas.</p>
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	<p>Tratar sintomáticamente.</p>
Información para el Médico:	<p>EN CASO DE INGESTIÓN: El material puede entrar en los pulmones y provocar una neumonitis química</p>

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción	<p>Medios de Extinción Apropiados</p> <p>Medios de extinción no apropiados</p>	<p>Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.</p> <p>No usar lanza de agua.</p>
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla		<p>Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. Impedir que el líquido penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas; los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. 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.</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>

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	<p>Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. 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. No respirar los vapores.</p>
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	<p>Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la Confederación Hidrográfica correspondiente o a otra Autoridad competente.</p>
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	<p>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</p>
6.4 Referencia a otras secciones	<p>Ver Sección: 8, 13</p>

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Pedir 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. No respirar los vapores. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Puede formar mezcla explosiva con el aire particularmente en un espacio restringido. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección. Evitar todo contacto. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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 mezcla explosiva con el aire particularmente en un espacio restringido. Manténgase alejado de la luz solar directa.

Temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento
Materiales incompatibles

Ambiente.
Estable en condiciones normales.
Mantener alejado de : Líquidos inflamable, Agente oxidantes, Corrosivo Sustancias, Alcoholes.

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

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Etil-metil-cetona	78-93-3	200	600	300	900	LEP (INSHT), Sk, VILEO, BMGV
Formaldehído	50-00-0	0.3	0.37	-	-	LEP (INSHT), Sen

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., Sen : Capaz de causar sensibilización respiratoria., Vocab: Valor orientativo de control biológico (Bmgv: UK HSE EH40), VILEO: Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional

8.1.2 Valor límite biológico

SUSTANCIA	Nº. CAS	Indicador Biológico (IB)	Valores Límite (VLB)	Momento de muestreo	Notas
Etil-metil-cetona	78-93-3	Metiletilcetona en orina	2 mg/1	Final de la jornada laboral	-

Nota: LEP (INSHT): Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2015). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

8.1.3 PNEC y DNEL

No establecido.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. 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 individual (EPI)

Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Mantenga una buena higiene industrial. Evitar todo contacto. No 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: Caucho butilo (Grosor mínimo: 0.7mm), Caucho nitrilo (Grosor mínimo: 0.4mm)

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

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

Propiedades físico-químicas de la sustancia Methyl ethyl ketone

Aspecto	Viscoso Tostar Líquido coloreado
Olor	Acetona Olor
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	-86°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	82.3°C (Mezcla)
Punto de inflamación	-9 °C [Closed cup/Copa cerrada]
Tasa de Evaporación	1 (BuAc = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable - mezcla líquida
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	LEL: 2.0 UEL: 10.0
Presión de vapor	12.6 kPa at 25°C
Densidad de vapor	>1 (Aire = 1)
Densidad relativa	0.81 g/cm³ (H2O = 1)
Solubilidad(es)	>10% (Agua)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	0.3 log Pow (40 °C)
Temperatura de auto-inflamación	404 °C
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	2.038 mPa s (Viscosidad dinámica) 25 °C

Revisión: 3.0 Fecha: 10 Maya 2018

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

www.vishaypg.com

Propiedades explosivas
Propiedades comburentes

No disponible.
No oxidante.

9.2 Información adicional

Contenido del compuesto orgánico volátil: 675 g/liter

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	Líquido y vapores muy inflamables. El vapor puede ser invisible, más pesado que el aire y propagarse a ras del suelo. Puede formar mezcla explosiva con el aire particularmente en un espacio restringido.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.
10.5	Materiales incompatibles	Líquidos inflamable, Agente oxidantes, Corrosivo Sustancias, Alcoholes, Fuerte Ácidos y Alcalis.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

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 pc/día.
	Formaldehído:	Clasificación armonizada Resultado de la prueba: LD50 (oral,rata) mg/kg: 330 – 650 (95% CL) (OECD 401)
	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.
	Formaldehído:	Clasificación armonizada Resultado de la prueba: LC50 (Inhalación, (rata)) ppm: <463 (OECD 403)
	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 pc/día.
	Formaldehído:	Clasificación armonizada Resultado de la prueba: LD50 (piel,conejo) mg/kg: 270 (Bandman A.L. et al, 1989)
	Corrosión o irritación cutáneas	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	Ethyl methyl ketone:	El prolongado contacto con la piel provoca su el desgrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis. (Smith R & Mayers MR, 1944)
	Formaldehído:	Resultado de la prueba: Corrosivo (OECD 404)
	Lesiones o irritación ocular graves	Eye Irrit. 2; Provoca irritación ocular grave.
	Ethyl methyl ketone:	Resultado de la prueba: Irrita los ojos. (OECD 405)
	Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede producir una reacción alérgica en personas ya sensibilizadas.
	Formaldehído:	Resultado de la prueba: Sensibilizaçao (OECD 429)
	Mutagenicidad en células germinales	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	Formaldehído:	Resultado de la prueba: Mutagénico (<i>daño del ADN in vitro y/o estudio de reparación</i>) (Rosado, I.V. et al, 2011)
	Carcinogenicidad	Carc. 1B; Puede causar cáncer.
	Formaldehído:	Resultado de la prueba: Efectos locales, Estómago (rata), Crónico oral exposición. NOAEC 10 mg/kg pc/día (Tobe M et al, 1989)
	Toxicidad para la reproducción	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
Ethyl methyl ketone:

STOT SE 3; Puede provocar somnolencia y vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
Peligro de aspiración

Ratones a todos los niveles de dosis: disfunciones en andar y/or postura. Los grupos de ratones con una dosis mayor estaban comatosos o boca abajo tras unas horas de administrar la dosis, permaneciendo algunos de ellos inconscientes durante 24 horas. (OECD 423)

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

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

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

Estimado Mezcla CL50 >100 mg/l (Pez)

Fácilmente biodegradable.

12.2 Persistencia y degradabilidad

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 mPvB

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 1193	UN 1193	UN 1193
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado	No clasificado como un Contaminante Marino.	No clasificado
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

Formaldehído: Entrada 28: Prohibición en el suministro de sustancias y mezclas al público general, en caso de estar clasificado como Carc. 1A o 1B

Methyl ethyl ketone: Sustancia clasificada para evaluación en 2018

Formaldehído: Sustancia evaluada en 2013; el Estado Miembro evaluador propone preguntar a los inscritos que den más información

15.1.2 Regulaciones nacionales
Alemania

Clase de peligro del agua: 1

Revisión: 3.0 Fecha: 10 Maya 2018

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

www.vishaypg.com

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:

Sección 2 Consejos de Prudencia
 Contenidos: Además de Ethyl methyl ketone

Referencias:

Ficha técnica existente , Clasificación armonizada para Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) y Formaldehído (CAS No. 50-00-0). Registros existentes de ECHA para Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) y Formaldehído (CAS No. 50-00-0).

Referencia de literatura:

1. Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176
2. "Vrednie chemichescie veshstva, galogen I kislorod sodergashie organicheskie soedinenia". (Hazardous substances. Galogen and oxygen containing substances), Bandman A.L. et al., Chimia, 1994. -,336,1984
3. Rosado, I.V. et al, 2011, Formaldehído catabolism is essential in cells deficient for the Fanconi anemia DNA repair pathway, Nature Struc. & Mol. Bio. 18 (12): 1432-1434
4. Tobe M, Naito K, Kurokawa Y, 1989, Chronic toxicity study on Formaldehído administered orally to rats, Toxicology 56: 79-86

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
Flam. Liq. 2; H225	Punto de Inflamación (°C) [Closed cup/Copa cerrada] / Punto de Ebullición (°C) Resultado de la prueba
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo del umbral
STOT SE 3; H336	Cálculo del umbral
Carc. 1B; H350	Cálculo del umbral
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	Cálculo del umbral
EUH208: Contiene: Formaldehído. Puede provocar una reacción alérgica.	Cálculo del umbral

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. 3; Toxicidad Aguda, Categoría 3
 Acute Tox. 3; Toxicidad Aguda, Categoría 3
 Skin Corr. 1B; Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1B
 Skin Irrit. 2; Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2
 Skin Sens. 1; Piel Sensibilización, Categoría 1
 Eye Irrit. 2; Ojo Irritación, Categoría 2
 Acute Tox. 3; Toxicidad Aguda, Categoría 3
 STOT SE 3; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3
 STOT SE 3; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3
 Muta 2; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
 Carc. 1B; Carcinogenicidad, Categoría 1B
 EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 EUH208: Contiene: (nombre de la sustancia sensibilizante). Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
 H301: Tóxico en caso de ingestión.
 H311: Tóxico en contacto con la piel.
 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315: Provoca irritación cutánea.
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H331: Tóxico en caso de inhalación.
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.

 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

 H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
 H350: Puede provocar 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

Revisión: 3.0 Fecha: 10 Maya 2018

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

www.vishaypg.com

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.



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.