

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 02

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 07 Agosto 2012

www.vishaypg.com

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

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 M-Line GC-6
N°. CAS 67-63-0
N°. EINECS 200-661-7
N°. Del Registro del REACH 01-2119457558-25-XXXX
- 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**
Uso Identificado PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis
Usos Desaconsejados Ninguno/a conocido/a.
- 1.3 Información del proveedor**
Identificación de la Empresa VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Reino Unido
Teléfono +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
Email (persona competente) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 N°. Teléfono de Emergencia** (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
Idiomas hablados 24 horas, idioma Inglés

2. 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) Líq. infl. 2; H225
Irrit. oc. 2; H319
STOT única 3; H336
- 2.2 Elementos de la etiqueta**
Nombre del Producto Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
M-Line GC-6
- Pictogramas de Peligro  
- Palabras de Advertencia PELIGRO
- Indicaciones de Peligro H226: Líquidos y vapores inflamables.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
- 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.
P261: Evitar respirar los vapores.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 02

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 07 Agosto 2012

www.vishaypg.com

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

P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

Ninguna.

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

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

Identidad química de la sustancia	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Indicaciones de Peligro
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	Líqu. infl. 2; H225 Irrit. oc. 2; H319 STOT única 3; H336

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P, ver sección 16.

3.2 Mezclas No aplicable.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Uno mismo-protección del primer aider

Inhalación

Contacto con la Piel

Contacto con los Ojos

Ingestión

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. Evítese el contacto con los ojos y la piel. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/<...|seg|>/si la persona se encuentra mal.

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. Si se produce irritación de la piel, consultar a un médico.

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 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. Si vomita espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración pulmonar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la

Líquido y vapores muy inflamables. Se descompone en un incendio, con

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 02

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 07 Agosto 2012

www.vishaypg.com

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

mezcla

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.

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.

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar los vapores. 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. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Aislar el origen de la pérdida, siempre que se pueda hacer sin peligro. 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. Al desprenderse de este material y de su recipiente, tener en cuenta los desechos peligrosos. Dejar que pequeños derrames se evaporen, siempre que exista suficiente ventilación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver Sección: 8, 13

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Puede formar mezcla explosiva con el aire particularmente en un espacio restringido. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. 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. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.

Temperatura de almacenamiento

Ambiente. (<10 °C)

Tiempo de vida en almacenamiento

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Consérvese lejos de: Agente oxidantes, Corrosivo Sustancias, Aldehídos, Halógenos.

7.3 Usos específicos finales

Ver Sección:1.2

8. 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
			VLA-ED®	VLA-EC®	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 02

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 07 Agosto 2012

www.vishaypg.com

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

200-661-7	67-63-0	Isopropanol (2011)	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
			200	500	400	1.000	VLB, s

Fuente: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2016

Nota: **VLB**: Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este document

s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas:

htthttp://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas. Base de datos de productos:

fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf

8.1.2 Valor límite biológico

Nº. CE	Nº. CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	Indicador Biológico	Valores Límite	Momento de Muestra	Notas
200-661-7	67-63-0	Isopropanol (2011)	Acetona en orina	40 mg/l	Final de la semana laboral (2)	F, I

Fuente: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2016

Nota: **F** = Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB@.

I = Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos.

8.1.3 PNEC y DNEL

Propan-2-ol Nivel obtenido sin efecto	Oral	Inhalación	Dermal
Trabajador - A largo plazo - Efectos sistémicos	-	500 mg/m ³	888 mg/kg pc/día
Consumidor - A largo plazo - Efectos sistémicos	26 mg/kg pc/día	89 mg/m ³	319 mg/kg pc/día

Propan-2-ol Concentración prevista sin efecto	Valor
Compartimiento Acuático	PNEC Aqua (agua de mar) 140.9 mg/l PNEC Aqua (agua dulce) 140.9 mg/l PNEC sedimento de agua dulce 552 mg/kg dw PNEC sedimento marítimo 552 mg/kg dw
Suelo	PNEC 28 Suelo mg/kg dw
Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) (Planta de tratamiento de aguas residuales)	PNEC Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) 2251 mg/l
Riesgo para depredadores (Envenenamiento secundario)	PNEC Oral 160 mg/kg food

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)

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítense el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos / la cara



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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 02

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 07 Agosto 2012

www.vishaypg.com

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

Protección de la piel



Protección de las manos:

Usar guantes impermeables (EN374). Caucho nitrilo, Caucho butilo. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes.

Se recomienda: Caucho nitrilo, Caucho butilo.

Material de los guantes inadecuado: Caucho natural / PVC.

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



No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. 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.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físico-químicas de la sustancia Propan-2-ol.

Aspecto

Azul Líquido coloreado.

Olor

Parecido(a) al Alcohol Olor

Umbral olfativo

No disponible.

pH

No establecido.

Punto de fusión/punto de congelación

-88.5 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

82.3 °C (Mezcla)

Punto de inflamación

11.7 °C

Tasa de Evaporación

2.83 (BuAc = 1)

Inflamabilidad (sólido, gas)

No aplicable - mezcla líquida

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

No disponible.

Presión de vapor

6.02 kPa @ 25 °C

Densidad de vapor

2.1 (Aire = 1)

Densidad relativa

0.78 (H₂O = 1)

Solubilidad(es)

Miscible con agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

0.05 log Pow (25 °C)

Temperatura de auto-inflamación

399 °C

Temperatura de descomposición

No disponible.

Viscosidad

2.038 mPa s (Viscosidad dinámica) 25 °C

Propiedades explosivas

No disponible.

Propiedades comburentes

No oxidante.

9.2 Información adicional

Ninguno/a conocido/a

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 02

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 07 Agosto 2012

www.vishaypg.com

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

10.6 Productos de descomposición peligrosos Ácidos y Alcalis.
Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

Ingestión

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

LD50 (oral,rata) mg/kg: 58400 (OECD 401)

Inhalación

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

LC50 (inhalación,rata) mg/l/4h: 10000 (OECD 403)

Contacto con la Piel

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

DL50 (Dermal, (conejo)) ml/kg bw 16.4 (OECD 402)

Corrosión o irritación cutáneas

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

No irrita la piel (conejo) (Nixon, 1975)

Lesiones o irritación ocular graves

Eye Irrit. 2; Provoca irritación ocular grave.

Irrita los ojos. (conejo) (OECD 405)

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Sensibilización de la piel: Sensibilización (cobayo) - negativo (OECD 406)

Sensibilización respiratoria: Sin datos

Mutagenicidad en células germinales

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

In vitro: Negativo (Hámster) (OECD 476)

In vivo: Negativo (ratón) (OECD 474)

Carcinogenicidad

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

NOEL 5000 ppm (OECD 451)

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad para la reproducción: NOAEL: 500 mg/kg pc/día (OECD 416)

Desarrollo defectuoso: NOAEL: 400 mg/kg pc/día (OECD 414)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

STOT SE 3; Puede provocar somnolencia o vértigo.

Efectos adversos observados (Depresión nerviosa central) (OECD 403)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Oral: Sin datos

Inhalación: CSEO: 5000 ppm. No se observan efectos adversos en los criterios de valoración de la toxicidad general (OECD 451)

Dermal: Sin datos

Peligro de aspiración

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

Viscosidad: 2.038 mPa s (Viscosidad dinámica) 25 °C

11.2 Información adicional

Ninguna.

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

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

Agudo Toxicidad: LC50 (peces) mg/l (96 horas): 10000 (OECD 203)

Crónico Toxicidad: Sin datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 02

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 07 Agosto 2012

www.vishaypg.com

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

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.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. 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.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Número ONU	UN 1219	UN 1219
14.2	Número de identificación de peligro	ISOPROPANOL (ISOPRPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPRPYL ALCOHOL)
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.	
14.8	Información adicional	Ninguna.	

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	
	Sustancia(s) altamente preocupante	No figura en la lista
	CoRAP evaluación de sustancias	No figura en la lista
	Anexo XVII (Restricciones)	No figura en la lista
15.1.2	Regulaciones nacionales	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.

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: V2.0

Actualizado 1.2, 2.1.1, 3.1, 4, 5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 9.1, 10, 11, 12.1, 13.1, 14, 15.1.1, 16.

Referencias: Ficha técnica existente y Registros existentes de ECHA para Propan-2-ol (Nº. CAS 1330-20-7).

Referencia de literatura:

1. Nixon G, Tyson C & Wertz W. 1975. Interspecies Comparisons of Skin Irritancy. Toxicology and Applied Pharmacology 31, 481-490 (1975)

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Liq. infl. 2; H226	Propiedades físicas y químicas / Clasificación armonizada
Irrit. oc. 2; H319	Clasificación armonizada
STOT única 3; H336	Clasificación armonizada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Versión: 02

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 07 Agosto 2012

www.vishaypg.com

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

LEYENDA

LTEL: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria

STEL: Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración

DNEL: Nivel obtenido sin efecto

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PNEC: Concentración prevista sin efecto

PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

vPvB: muy Persistente y muy Bioacumulable

Clasificación de peligro / Código de clasificación:

Flam. Líq. 2; Líquido inflamable, Categoría 2

Eye Irrit. 2; Ojo Irritación, Categoría 2

STOT SE 3; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Sin 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.