

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Versión: 2.0

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 18 Marzo 2013

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 Releasing Agent (P100-001454)
N°. CAS 63148-62-9
N°. EINECS 613-156-5
N°. 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 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) No clasificado como peligroso para el usuario.
- 2.2 Elementos de la etiqueta**
Nombre del Producto Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Releasing Agent (P100-001454)
Pictogramas de Peligro No hay ninguno asignado.
Palabras de Advertencia No hay ninguno asignado.
Indicaciones de Peligro No hay ninguno asignado.
Consejos de Prudencia No hay ninguno asignado.
Información suplemental Ninguna.
- 2.3 Otros peligros** Es posible que este producto emita vapor de formaldehído a temperaturas superiores a 180 °C ante la presencia de aire. Se sospecha que el vapor de formaldehído es carcinógeno, tóxico por inhalación e irritante para los ojos y el sistema respiratorio. Se d

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancias**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 2.0

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 18 Marzo 2013

www.vishaypg.com

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

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 |
|-----------------------------------|----------|------------|-----------|---|-------------------------|
| Dimethylpolysiloxane Fluid | 97 - 100 | 63148-62-9 | 613-156-5 | Aún sin asignar en la cadena de suministro. | No clasificado. |

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

Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evitar respirar los humos.

EN CASO DE INHALACIÓN: Ruta de exposición improbable. La sustancia no es volátil.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con jabón y agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos mientras se mantienen abiertos los párpados. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Lavar la boca con agua y dar a beber 200-300 ml de agua. No provocar el vómito. Si los síntomas persisten, acudir al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se prevé ninguna.

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

Medios de extinción no apropiados

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

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos.

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

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel. Lavarse bien las manos después de la manipulación.

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

Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Limpiar el vertido inmediatamente. Absorber con esponjas los restos del material y llevar luego a lugar seguro. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Es posible la recuperación o el reciclaje.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver Sección: 8, 13

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 2.0

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 18 Marzo 2013




www.vishaypg.com

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

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|------------|--|--|
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura | Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel. Lavarse bien las manos después de la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| 7.2 | Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | 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. |
| | Tiempo de vida en almacenamiento | Estable en condiciones normales. |
| | Materiales incompatibles | Consérvese lejos de: Agente oxidantes, Ácidos, Álcalis. |
| 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 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 apropiados | Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. |
| 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. |
| | 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 | Usar guantes impermeables (EN374). |
| |  | |
| | Protección respiratoria | No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. La sustancia no es volátil. |
| |  | |
| 8.2.3 | Peligros térmicos | No aplicable. |
| 8.2.3 | Controles de Exposición Medioambiental | Evítense su liberación al medio ambiente. |

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | | |
|------------|---|------------------------|
| 9.1 | Información sobre propiedades físicas y químicas básicas | |
| | Aspecto | Claro Líquido viscoso. |
| | Olor | Inodoro |
| | Umbral olfativo | No disponible. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Versión: 2.0

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 18 Marzo 2013

www.vishaypg.com

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

| | |
|---|--|
| pH | No establecido. |
| Punto de fusión/punto de congelación | No establecido. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No establecido. |
| Punto de inflamación | ca. 299°C |
| Tasa de Evaporación | No aplicable. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No inflamable las ceras de parafina y los petrolatos arderán si se los enciende. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No aplicable. |
| Presión de vapor | <0.1 mmHg en 20°C |
| Densidad de vapor | No establecido. |
| Densidad relativa | 0.96 g/cm ³ (H ₂ O = 1) |
| Solubilidad(es) | Despreciable (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. |
| Propiedades comburentes | No oxidante. |
| 9.2 Información adicional | Ninguna. |

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 | Polimerización peligrosa no ocurrirá. |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | Temperaturas por encima del punto de fusión. |
| 10.5 Materiales incompatibles | Agente oxidantes (Peróxidos, Cloro) Agente oxidantes, Ácidos, Álcalis. |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | Formaldehído, Dimethylcyclosiloxanes, Methylphenyl cyclosiloxanes. |

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: Estimado CL50 > 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: Estimado CL50 > 5.0 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: Estimado CL50 > 2000 mg/kg pc/día. |
| Corrosión o irritación cutáneas | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Lesiones o irritación ocular graves | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Mutagenicidad en células germinales | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| 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 | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Versión: 2.0

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 18 Marzo 2013

www.vishaypg.com

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

| | |
|---|---|
| (STOT) – exposición única | 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 | Ninguna. |

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|---|---|
| 12.1 Toxicidad | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad | Estimado Mezcla CL50 >100 mg/l (Pez) |
| 12.3 Potencial de bioacumulación | Sin datos. |
| 12.4 Movilidad en el suelo | Sin datos. |
| 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB | La sustancia puede adsorberse en suelos y sedimentos. 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 | Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales. |
| 13.2 Información adicional | Ninguna. |

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas.

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|----------------|---|----------------|
| 14.1 Número ONU | No clasificado | No clasificado | No clasificado |
| 14.2 Número de identificación de peligro | No clasificado | | |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | No clasificado | No clasificado | No clasificado |
| 14.4 Grupo de embalaje | No clasificado | No clasificado | No clasificado |
| 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. | | |
| 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 | |
| Autorizaciones y/o Restricciones en Uso | No figura en la lista |
| Sustancia(s) altamente preocupante | No figura en la lista |
| CoRAP evaluación de sustancias | No figura en la lista |
| 15.1.2 Regulaciones nacionales | |
| Wassergefährungsklasse (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. |

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

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

Actualizado 1.4, 3.1, 4.1, 5.1, 6, 7, 8.2.2, 11, 12, 14, 15, 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Versión: 2.0

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 18 Marzo 2013

www.vishaypg.com

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

Referencias: Ficha técnica existente y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Dimethylpolysiloxane Fluid (N°. CAS 63148-62-9)

| Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) | Procedimiento de clasificación |
|---|--------------------------------|
| No clasificado | Ninguna. |

LEYENDA

LTEL: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria

STEL: Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración

DNEL: Nivel obtenido sin efecto

PNEC: Concentración prevista sin efecto

PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

vPvB: 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.

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.