

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 2.0

Fecha de Emisión: 30 Noviembre 2018

Fecha Primera Emisión: 18 Marzo 2013



[www.vishaypg.com](http://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	<b>Identificador del producto</b>	
	Nombre del Producto	Releasing Agent (P100-001454)
	Nº. CAS	63148-62-9
	Nº. EINECS	613-156-5
	Nº.Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
1.2	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	
	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	<b>Información del proveedor</b>	
	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	<b>Nº. Teléfono de Emergencia</b>	(00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
	Idiomas hablados	24 horas, idioma Inglés

## 2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1	<b>Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	
2.1.1	<b>Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	No clasificado como peligroso para el usuario.
2.2	<b>Elementos de la etiqueta</b>	
	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	<b>Otros peligros</b>	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

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

Inhalación

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

Contacto con la Piel

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

Contacto con los Ojos

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.

Ingestión

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

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

No se prevé ninguna.

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 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

Evítense 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. Ambiente. Estable en condiciones normales. Consérvese lejos de: Agente oxidantes, Ácidos, Álcalis.
7.3	Temperatura de almacenamiento Tiempo de vida en almacenamiento Materiales incompatibles 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 Controles de Exposición Medioambiental	No aplicable. 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/cm³ (H₂O = 1)
Solubilidad(es)	Despreciable (Agua)
Coeficiente 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	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
(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

## 12. 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	Sin datos.
12.3 Potencial de bioacumulación	Sin datos.
12.4 Movilidad en el suelo	La sustancia puede adsorberse en suelos y sedimentos.
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	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	No clasificado	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 Sustancia(s) altamente preocupante CoRAP evaluación de sustancias
15.1.2 Regulaciones nacionales	Clase de peligro del agua: 1
15.2 Evaluación de la seguridad química	No figura en la lista No figura en la lista No figura en la lista Wassergefährungsklasse (Alemania) 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](http://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 (Nº. 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

PNEC: Concentración prevista sin efecto

STEL: Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración

PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

DNEL: Nivel obtenido sin efecto

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 impedita 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.



## Legal Disclaimer Notice

Vishay Precision Group, Inc.

### 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](http://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.