

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 28.10.2015


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

www.vishaypg.com

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 200 Adhesive
	Nombre Químico	Mezcla
	Nº. CAS	Mezcla
	Nº. EINECS	Mezcla
	Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
	Usos Identificados	Adhesivos.
	Usos Desaconsejados	Ninguno/a conocido/a.
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
	Identificación de la Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Reino Unido RG24 8FW
	Teléfono	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	Email (persona competente)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Teléfono de emergencia	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

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)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
2.2	Elementos de la etiqueta	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Nombre del Producto	M-Bond 200 Adhesive
	Pictogramas de Peligro	
	Palabras de Advertencia	Atención
	Contenidos:	Cianoacrilato de etilo
	Indicaciones de Peligro	H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias.
	Consejos de Prudencia	P261: Evitar respirar los vapores. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto,

Información adicional

si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

EUH202: Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3 Otros peligros

Ninguna.

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	Clasificación de peligro
Cianoacrilato de etilo	80 – 100	7085-85-0	230-391-5	No hay ninguno asignado	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (SCL: C ≥ 10%)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	10 - 20	9011-14-7	618-466-4	No hay ninguno asignado	No clasificado

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

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.

Contacto con la Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. Si se produce irritación de la piel, consultar a un médico. Calor de Polimerización: El material fundido puede causar severas quemaduras. No intentar arrancar el polímero fundido de la piel. Enfriar rápidamente con agua.

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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Ruta de exposición improbable. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Consultar a un médico en caso de malestar.

Ingestión

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede causar quemaduras.

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

Eliminar el excedente de adhesivo. Moje en agua tibia con jabón o en una solución tibia con un 1% de bicarbonato de sodio. El adhesivo se desprenderá de la piel después de algunas horas. El adhesivo seco no representa un peligro para la salud, incluso si se adhiere a la piel. Si entra en contacto con los ojos, lávelos cuidadosamente con agua tibia y coloque un parche de gasa. El ojo se podrá abrir normalmente, generalmente después de 1 a 4 días. No se detectarán daños residuales. No intente abrir los ojos a la fuerza.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 **Medios de Extinción**
Medios de Extinción Apropriados
Medios de extinción no apropiados
 - 5.2 **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
 - 5.3 **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada. No usar lanza de agua.
- La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, cianuro y Óxidos de nitrógeno. Los vapores pueden encenderse.
- 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**
 - 6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente**
 - 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza**
 - 6.4 **Referencia a otras secciones**
- Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Evitar todo contacto. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8.
- Evítase su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.
- Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. No utilice trapos para limpiar. Utilice mucha agua para completar la polimerización y limpiar el piso. El material curado se puede eliminar como residuo no peligroso.
- Ver Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura**
 - 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
Temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento
Materiales incompatibles
 - 7.3 **Usos específicos finales**
- Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Evitar todo contacto. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. 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. Proteger de la humedad.
- Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco. Mantener el recipiente cerrado.
- Ambiente. < 24 °C.
- Estable en condiciones normales.
- Mantener alejado de : Agua, Alcoholes, Ácidos, Álcalis, Peróxidos.
- Adhesivos.




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
Cianoacrilato de etilo	7085-85-0	0.2	-	-	-	LEP (INSHT)

Nota: Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2010). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

- 8.1.2 **Valor límite biológico**
 - 8.1.3 **PNEC y DNEL**
 - 8.2 **Controles de la exposición**
 - 8.2.1 **Controles técnicos apropiados**
- No establecido.
- No establecido.
- Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Las concentraciones

<p>8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)</p> <p>Protección de los ojos / la cara</p>  <p>Protección de la piel</p>  <p>Protección respiratoria</p>  <p>Peligros térmicos</p>	<p>en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional.</p> <p>Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. 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.</p> <p>Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).</p> <p>Protección de las manos: Usar guantes impermeables (EN374). Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Se recomienda: PVC / Caucho nitrilo.</p> <p>Proteção do corpo: Para grandes cantidades - Usar delantal u otra ropa protectora ligera. Se recomienda: De polietileno.</p> <p>Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Para grandes cantidades - Usar equipo de protección respiratoria adecuado.</p> <p>Calor de Polimerización: El material fundido puede causar severas quemaduras.No intentar arrancar el polímero fundido de la piel. Enfriar rápidamente con agua.</p>
<p>8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental</p>	<p>Evítese su liberación al medio ambiente.</p>

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<p>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</p> <p>Aspecto</p> <p>Olor</p> <p>Umbral olfativo</p> <p>pH</p> <p>Punto de fusión/punto de congelación</p> <p>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</p> <p>Punto de inflamación</p> <p>Tasa de Evaporación</p> <p>Inflamabilidad (sólido, gas)</p> <p>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</p> <p>Presión de vapor</p> <p>Densidad de vapor</p> <p>Densidad relativa</p> <p>Solubilidad(es)</p> <p>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</p> <p>Temperatura de auto-inflamación</p> <p>Temperatura de descomposición</p> <p>Viscosidad</p> <p>Propiedades explosivas</p> <p>Propiedades comburentes</p>	<p>Propiedades físico-químicas de la sustancia Cianoacrilato de etilo.</p> <p>Claro Líquido</p> <p>Picante Olor</p> <p>No disponible.</p> <p>No establecido.</p> <p>-31 °C (EU Method A.1)</p> <p>214 °C (EU Method A.2)</p> <p>82.5°C [Closed cup/Copa cerrada] (EU Method A.9)</p> <p>No establecido.</p> <p>No aplicable - Líquido</p> <p>No disponible.</p> <p><21 Pa @ 20 °C</p> <p>>1 (Aire = 1)</p> <p>1.043 EU Method A.3</p> <p>24 µg/L in Agua (EU Method A.6)</p> <p>0.776 (log Pow).</p> <p>480 °C (EU Method A.15)</p> <p>No disponible.</p> <p>No disponible.</p> <p>No disponible.</p> <p>No disponible.</p> <p>No oxidante.</p>
---	---

<p>9.2 Información adicional</p>	<p>Contenido de compuestos orgánicos volátiles (%): 1000 g/l</p>
---	--

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	Puede polimerizarse por exposición a humedad.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Almacenar a temperaturas no superiores a (°C): 24°C. Proteger de la humedad.
10.5	Materiales incompatibles	Mantener alejado de : Agua, Alcoholes, Ácidos, Alcalis, Peróxidos.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, cianuro y Óxidos de nitrógeno.

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 de peso corporal / 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 > 20 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 de peso corporal / día.
	Corrosión o irritación cutáneas	Skin Irrit. 2: Provoca irritación cutánea.
	Lesiones o irritación ocular graves	Eye Irrit. 2: Provoca irritación ocular grave.
	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 (STOT) – exposición única	STOT SE 3: Puede irritar las vías respiratorias.
	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.

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; Técnicamente imposible.
12.3	Potencial de bioacumulación	Este producto no tiene potencial para bioacumulación.
12.4	Movilidad en el suelo	Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo (Insoluble en agua).
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB.
12.6	Otros efectos adversos	Ninguno/a conocido/a.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 2.0 Fecha: 28.10.2015

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

www.vishaypg.com

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos** Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado.
- 13.2 Información adicional** Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte. Excepto Transporte aéreo

- 14.1 Número ONU** IATA
UN 3334
- 14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas** Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 9
- 14.4 Grupo de embalaje** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente** No clasificado como un Contaminante Marino. / Sustancia peligrosa para el ambiente
- 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** Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.
Packaging instructions (passenger): 906
Packaging instructions (cargo): 906

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 (SVHCs) Ninguna.
Autorizaciones y/o Restricciones en Uso Ninguna.
- 15.1.2 Regulaciones nacionales**
Wassergefährungsklasse (Alemania) Clase de peligro del agua: No clasificado
- 15.2 Evaluación de la seguridad química** No disponible.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

Referencias: Ficha técnica existente y Registros existentes de ECHA para Cianoacrilato de etilo (CAS# 7085-85-0) y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (CAS# 9011-14-7).
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
Irrit.. cut. 2; H315	Cálculo del umbral
Irrit. oc. 2; H319	Cálculo del umbral
STOT única 3; H335	Cálculo del umbral

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
mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 2.0 Fecha: 28.10.2015

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

www.vishaypg.com

Indicaciones de Peligro

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

SCL: Límite de concentración específico

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.