

版本: 03.1

出版日期: 20 一月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 200 Adhesive_03.1

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

第 1 项: 化学品及企业标识

产品标识符

产品名称 M-Bond 200 Adhesive

物质或混合物的推荐用途和限制用途

推荐用途 胶粘剂。

限制用途 无所知。

安全技术说明书供应商的详情

公司识别 VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
英国

电话 +44 (0) 1256 462131

传真 +44 (0) 1256 471441

电子邮件 (主管人员) mm.uk@vishaypg.com

紧急电话号码

紧急时的电话号码 (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 小时)

第 2 项: 危害概述

紧急情况概述

不易燃。清澈的液体。刺激性的气味。引起皮肤刺激。造成眼睛不适。可能引起呼吸道刺激。接触后，彻底的清洗手和无遮蔽的皮肤。氰基丙烯酸酯。危险。在几秒钟内可粘在皮肤和眼睛。防止儿童触及。穿戴防护手套/防护衣/护眼罩/护面罩/听力保护。避免吸入蒸气。如果您感到不适，呼叫解毒中心/医生。眼睛接触：小心的用清水清洗几分钟。情况许可拿出隐形眼镜。继续冲洗。

物质或混合物的类别

条例 GB 30000-2013

皮肤腐蚀/刺激, 类别 2

眼睛 刺激性, 类别 2

特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道)

标签要素

产品名称 M-Bond 200 Adhesive

危险象形图



版本: 03.1

出版日期: 20 一月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 200 Adhesive_03.1

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

警示词

警告

危险性说明

引起皮肤刺激。
引起严重的眼睛刺激。
可能引起呼吸道刺激。

防范说明

预防

接触后, 彻底的清洗手和无遮蔽的皮肤。
避免吸入蒸气。
穿戴防护手套/防护服/护眼罩/护面罩/听力保护。

响应

如果在皮肤上: 用大量清水清洗。
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
眼睛接触: 小心的用清水清洗几分钟。情况许可拿出隐形眼镜。继续冲洗。
如果眼睛刺激持续: 求医/就诊。
如果吸入: 移动人员到新鲜空气处并保持舒适的呼吸姿势。
如果您感到不适, 呼叫解毒中心/医生。

贮存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

废弃处置

储存处上锁。

化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。

其他危害

氰基丙烯酸酯。危险。在几秒钟内可粘在皮肤和眼睛。防止儿童触及。

主要症状

引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。可能引起呼吸道刺激。

第 3 项: 产品成分的合成物/信息

物质 - 不适用

混合物 - GB 13690-2009 和 GB 30000-2013

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	EC 编号	危害辨识资料
Ethyl 2-cyanoacrylate	80 - 100	7085-85-0	230-391-5	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 眼睛 刺激性, 类别 2 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道)

第 4 项: 急救措施



紧急救护措施的描述

急救人员的自我保护

避免吸入蒸气。穿适当的防护服。如果好像是在高暴露情况, 应穿着适合的呼吸防护装备。避免皮肤和眼睛接触。

版本: 03.1

出版日期: 20 一月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 200 Adhesive_03.1

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

吸入	如果吸入: 移动人员到新鲜空气处并保持舒适的呼吸姿势。立刻呼叫毒灾中心/医生。
皮肤接触	如果在皮肤上: 用大量清水清洗。脱下受污染的衣服。如发生皮肤刺激, 求医/就诊。聚合热: 熔融物质会造成严重的烧伤, 不可试图撕开皮肤上熔融的聚合物, 立即用水冷却。
眼睛接触	眼睛接触: 小心的用清水清洗几分钟。情况许可拿出隐形眼镜。继续冲洗。立刻呼叫毒灾中心/医生。
摄入	如误吞咽: 漱口。不得诱导呕吐。立刻呼叫毒灾中心/医生。
最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的	氰基丙烯酸酯。危险。在几秒钟内可粘在皮肤和眼睛。防止儿童触及。引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。可能引起呼吸道刺激。
需要有紧急就医和特殊治疗的注明	依症候处理。
给医生的注明:	
如果在皮肤上:	去除多余的粘性剂。浸泡在温热的肥皂水中或温热的 1% 浓度的碳酸氢钠溶液中。粘性剂将在几个小时内从皮肤上脱落。变干的粘性剂不会对健康造成危险, 即使粘附于皮肤上。如果进入眼睛, 使用温水彻底冲洗, 然后系上纱布。眼睛通常会在 1-4 天睁开, 无需其他措施。不会有残余的损害。不要借助外力睁开眼睛。
如果吞食:	此产品将在口腔中立即聚合, 使人几乎无法吞咽。万一粘合剂进入口腔, 它会与口腔中的水分接触并凝固, 直接粘合在口腔表面上。唾液将在数小时内逐渐使粘合剂脱落。切勿试图将聚合的粘合剂从口中拉出。不断检查嘴唇, 以确保当人分离时不会吞咽它。

第 5 项: 消防措施

灭火媒介物	
适用灭火剂	采取和周遭的火灾同样的灭火方法。使用二氧化碳, 化学干粉, 泡沫, 或水雾来灭火。
不适合的灭火物质	不要使用水力喷射。直接水柱可能使火势蔓延。
从物质或混合物里产生的特殊危险	燃烧或热分解会释放出有毒和刺激的蒸气。一氧化碳, 二氧化碳, 氰化物和氮的氧化物。蒸气可能点燃。
给于消防队员的忠告	消防人员应穿戴全套防护服装, 包括独立呼吸装备。避免吸入烟尘。如果暴露在火灾中, 容器喷洒水以保持冷却。避免流入排水管和下水道。

第 6 项: 意外消除措施

个人应注意事项, 保护装备和紧急程序	确保适当的通风。避免吸入蒸气。避免皮肤和眼睛接触。在通风不良的情况下穿戴呼吸防护用品。要求使用个人的防备设备。看章节: 8。
环境注意事项	禁止排入环境。不得流入下水道, 排水沟或水道。
控制蔓延和清理的方法和用具	在清理溢出物时, 应采取适当的个人保护。不要用抹布擦拭。在地面上洒水以便完成聚合反应, 然后从地面上刮掉。固化的材料可作为无害废物处置。

版本: 03.1

出版日期: 20 一月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 200 Adhesive_03.1

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

第 7 项: 处理和储存

安全处理的预防措施

确保操作人员经过训练, 能够尽可能减少接触。确保适当的通风。避免吸入蒸气。避免皮肤和眼睛接触。通风不良时, 佩戴适当的呼吸防护器具。要求使用个人的防备设备。看章节: 8. 当在处理产品时不可吃东西、喝饮料或吸烟。在休息前和工作后, 先洗手。避免潮湿。

安全存贮的环境, 包括任何不相容性的

储存在凉爽/低温、通风良好(干燥)的地方。保持容器关闭。

贮存温度

周边环境温度。 < 24°C.

不相容的材料

远离: 水, 酒精, 酸, 碱, 过氧化物.

第 8 项: 曝光控制和个人防护

控制参数

职业暴露限制

无建立。

生物限值

无建立。

暴露控制

工程控制

确保适当的通风。空气中的氟化物浓度要控制在政府规定的职业接触极限范围内。应存有为清洗眼睛和皮肤的冲洗设备/水。

个人防护设备

处理化学品的一般卫生措施是适用的。保持良好的个人卫生。避免皮肤和眼睛接触。避免吸入蒸气。在休息前和工作后, 先洗手。工作服需分开保存。在工作场所不要吃、喝或吸烟。如果暴露: 如果接触到皮肤或眼睛, 用清水冲洗。

为工作场所选择的防护服应取决于所处理的有害物质的浓度和数量。防护服对化学品的抵抗力应由各自的供应商确定。

眼睛脸部的保护

穿戴防护眼镜以防液体飞溅。穿戴保护眼睛的侧面保护。(建议: EN166).



皮肤防护

手部保护: 穿戴不透水手套。保护指数6, 相应的 > 480分钟的渗透时间. 手套应定期更换, 以避免渗透的问题。(建议: EN374) 手套材质破出时间: 参考手套制造者提供的信息。



建议: PVC / 晴橡胶。

身体保护: 对大量的 - 穿上围裙或其他轻型防护服。建议: 聚乙烯。

呼吸防护

在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。用有A型过滤器的口罩可能适宜。(建议: EN141 或 EN405).



版本: 03.1

出版日期: 20 一月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 200 Adhesive_03.1

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

第 9 项: 物理和化学性质

基本的物理和化学性质的信息

外观	清澈的 液体
气味	刺激性的 气味
pH(值)	无建立。
熔点/凝固点 (°C)	-31°C (欧盟法 A.1)
初始沸点和沸程 (°C)	214°C (欧盟法 A.2)
闪点 (°C)	82.5°C [闭杯] (欧盟法 A.9)
易燃或爆炸的上/下限	无。
蒸气压力(mm Hg)	<21 Pa @ 20°C
蒸气密度(空气=1)	>1 (空气 = 1)
相对密度	1.043 (欧盟法 A.3)
溶解度	24 µg/L 在 水 (欧盟法 A.6)
隔离系数 (正辛醇/水)	0.776 (辛醇水分配系数 (Log Pow)).
自动点火温度(°C)	480°C (欧盟法 A.15)
分解温度(°C)	无。

附加性质

嗅觉阈值	无。
蒸发率	无建立。
易燃性 (固体、气体)	不适用 - 液体
粘度(mPa.s)	无。
爆炸性能	非爆炸物。
氧化性能	非氧化物。
密度 (g/cm ³)	
VOC	挥发性有机化合物含量 (%) : 1000 g/l

第 10 项: 稳定性及反应活性

反应性	在正常条件下稳定。
化学稳定性	在正常条件下稳定。
危险反应的可能性	在接触水分后可能会聚合。
应避免之状况	贮存温度须控制于...摄氏以下: 24°C. 避免潮湿。
不相容的材料	远离: 水, 酒精, 酸, 碱, 过氧化物.
危害性分解产物	可能在火中分解释放出有毒的熏烟。 一氧化碳, 二氧化碳, 氟化物 和 氮的氧化物

第 11 项: 毒性学信息

毒理效应的信息 (调配物/混合物里的物质)

急性毒性 - 经口	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
急性毒性 - 经皮肤	急性毒性估计值计算: 预计 LD ₅₀ , 半致死浓度: >5,000 mg/kg. 混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

版本: 03.1

出版日期: 20 一月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 200 Adhesive_03.1

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

急性毒性 - 吸入	急性毒性估计值计算: 预计 LD50, 半致死浓度: >5,000 mg/kg. 混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
皮肤腐蚀/刺激 Ethyl 2-cyanoacrylate	急性毒性估计值计算: 预计 LC50, 半致死浓度 > 20 mg/l (蒸气). 混合物: 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2: 引起皮肤刺激。 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 对皮肤有刺激性。(兔)(OECD 404)
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 Ethyl 2-cyanoacrylate	混合物: 眼睛 刺激性, 类别 2: 引起严重的眼睛刺激。 眼睛 刺激性, 类别 2 对眼睛有刺激性。(兔)(OECD 405)
呼吸系统/皮肤过敏	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
生殖细胞突变性	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
致癌性	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
生殖毒性	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
STOT - 一次接触 Ethyl 2-cyanoacrylate	混合物: 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3: 可能引起呼吸道刺激。 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3 EU 协调分类
STOT - 反复接触	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
吸气危害	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
其他信息	无所知。

第 12 项: 生态学信息

有毒性	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 预计 LC50, 半致死浓度 (混合物): >100 mg/l.
持久性和降解 Ethyl 2-cyanoacrylate	整体的混合物无任何数据。 无数据: 技术上是不可能的。 EU ECHA 注册档案
生物蓄积性潜力 Ethyl 2-cyanoacrylate	整体的混合物无任何数据。 无数据: 技术上是不可能的。 EU ECHA 注册档案
土壤中的流动性 Ethyl 2-cyanoacrylate	整体的混合物无任何数据。 无数据: 技术上是不可能的。 EU ECHA 注册档案
其他不利影响	整体的混合物无任何数据。

第 13 项: 废弃处置

废物处理方法	本品及其容器必须按有害废物进行废弃处理。在经过批准的废物处理场处置废物。
附加的信息	化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。

版本: 03.1

出版日期: 20 一月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 200 Adhesive_03.1

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

第 14 项: 运输信息

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
联合国危险货物编号(UN 号)	N/A	UN 3334	UN 3334
联合国运输名称	不受限于 ADR。	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) 不受限于 ADR。	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) 不受限于 ADR。
联合国危险性分类	不被分类	9	9
包装组	不被分类	III	III
海洋污染物	不被分类	未被列入海洋污染物质。	未被列入海洋污染物质。
提供使用者需要了解或遵守的其他与运输工具有关的特殊预防措施	看章节: 2		
按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输附加的信息	不适用 无。		

第 15 项: 法规信息

对物质或混合物特有的安全、健康和环境的法律/法规	
危险化学品目录	所有化学物质不被列入
严格限制进出口的有毒化学品目录	所有化学物质不被列入
禁止的化学品目录	所有化学物质不被列入
化学品优先控制名单	所有化学物质不被列入
中国现有化学物质名录 (IECSC)	Ethyl 2-cyanoacrylate: 列在

第 16 项: 其他信息

以下部分包含修订本或新语句: 更新版本和日期. 请仔细检查 SDS.

以下各节中的更新表示为-

参考:

现有安全数据表 (SDS).

危险化学品目录 (2015 版)

EU 协调分类 和 现有化学品名称注册机构: 欧洲化学品管理局 Ethyl 2-cyanoacrylate (CAS 号码 7085-85-0).

物质或混合物的类别	分类程序
皮肤腐蚀/刺激, 类别 2	阈值计算
眼睛 刺激性, 类别 2	阈值计算
特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道)	阈值计算

范例说明:

ADR/RID ADR: 国际公路运输危险货物协定 / RID: 关于危险货物国际铁路运输条例

化学品安全技术说明书

版本: 03.1

出版日期: 20 一月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 200 Adhesive_03.1

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

ATE	急性毒性估计值
CAS	化学文摘社
EC	欧洲共同体
EN	欧洲标准
EU	欧洲联盟
IATA	国际航空运输协会
ICAO/IATA	ICAO: 国际民用航空组织 / IATA: 国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品
LC50	致死浓度 50
LD50	致死剂量 50
OECD	经济合作与发展组织
UN	联合国
VOC	挥发性有机化合物含量

培训建议: 需要对所涉及的作业程序以及潜在的危险程度进行探讨, 因为可能决定是否要采用更高等级的防护措施。

免责声明

本出版物所包含的信息或通过别的途径提供给用户的信息相信是准确的并有较高的可信度, 但它是为了满足用户选择适用的产品作为特殊用途。Vishay Precision Group 不能保证产品作为任何特殊用途时的适用性, 因此不能提供额外的有条件或无条件的保障(法规或其它), 除非其例外情况受法律保护。Vishay Precision Group 对依赖本信息导致的各种损失或破坏概不负责(除非证实人员的伤亡与产品本身的缺陷有关)。在专利之下享有自由, 版权和设计不得伪造。



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.