

第 1 项 : 物质/混合物的标识和公司身份信息

1.1 产品标识符	
产品名称	M-Bond 200 Adhesive
化学名称	混合物
CAS 号码	混合物
EINECS 号码	混合物
REACH 登记号	无指定.
1.2 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。
1.3 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 RG24 8FW
电话	+44 (0) 1256 462131
传真	+44 (0) 1256 471441
电子邮件 (主管人员)	mm.uk@vishaypg.com
1.4 紧急电话号码	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

第 2 项 : 危害鉴定

2.1 物质或混合物的类别	
2.1.1 法规(EC)No. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
2.2 标签要素	依据欧共体章程 (EC) 第 1272/2008 化学制品的制约 (CLP)
产品名称	M-Bond 200 Adhesive
危险象形图	
警示词	警告
包含:	Ethyl 2-cyanoacrylate
危险性说明	H315: 引起皮肤刺激。

防范说明

H319: 引起严重的眼睛刺激。
 H335: 可能引起呼吸道刺激。

P261: 避免吸入蒸气。
 P280: 穿戴防护手套/防护衣/护眼罩/护面罩。
 P302+P352: 如果在皮肤上: 用大量清水清洗。
 P304+P340: 如果吸入: 移动人员到新鲜空气处并保持舒适的呼吸姿势。
 P305+P351+P338: 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。
 P308+P313: 如果暴露或担心: 洽咨医生建议/照料。

附加的信息

EUH202: 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。

2.3 其他危害

无。

第 3 项: 产品成分的合成物/信息

3.1 物质 不适用。

3.2 混合物

EC 分类 法规(EC)No. 1272/2008 (CLP)

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	EC 编号	REACH 登记号	危害辨识资料
Ethyl 2-cyanoacrylate	80 – 100	7085-85-0	230-391-5	无指定	皮肤刺激 2; H315 眼睛刺激 2; H319 STOT-一次接触 3; H335 (SCL: C ≥ 10%)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	10 - 20	9011-14-7	618-466-4	无指定	不被分类

H/P 词组的整段原文请看第 16 段。

第 4 项: 紧急救护措施



4.1 紧急救护措施的描述

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。如果您感到不适, 呼叫解毒中心/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

眼睛接触	物, 立即用水冷却。 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。
摄入	不大可能发生的接触途径。如果食入, 以水清洗嘴(仅在人员清醒时)。不要诱导呕吐。如果你觉得不舒服洽咨医生建议/照料。
4.2 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。可能引起呼吸道刺激。引起严重的眼睛刺激。引起皮肤刺激。可能造成灼伤。
4.3 需要有紧急就医和特殊治疗的注明	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。

第 5 项: 消防措施

5.1 灭火媒介物	使用二氧化碳, 化学干粉, 泡沫, 或水雾来灭火。
适用灭火剂	不要使用水力喷射。
不适合的灭火物质	
5.2 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。
5.3 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: 事故释放措施

6.1 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。禁止一切接触。在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。要求使用个人的防备设备。看章节: 8.
6.2 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。
6.3 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。
6.4 其它章节的参考	看章节: 8, 13

第 7 项: 搬运及贮存

7.1 安全处理的预防措施	确保适当的通风。避免吸入蒸气。禁止一切接触。在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。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。
7.2 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.
贮存寿命	在正常条件下稳定。

不相容的材料
7.3 特定的主要用途

远离: 水, 酒精, 酸, 碱, 过氧化物.
胶粘剂。

第 8 项 : 接触控制/个人防护措施

- 8.1 控制参数
 - 8.1.1 职业曝露限制 无建立。
 - 8.1.2 生物限值 无建立。
 - 8.1.3 预测无影响浓度和衍生无影响程度 无建立。
- 8.2 暴露控制
 - 8.2.1 工程控制 确保适当的通风。空气中的氰化物浓度要控制在政府规定的职业接触极限范围内。
 - 8.2.2 个人防护设备
 - 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 (EN166) 。
 - 皮肤防护 手部保护: 穿戴不透水手套 (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衣。建议: 聚乙烯。
 - 呼吸防护 仅在通风良好处操作。在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。对大量的 - 应穿戴合适的呼吸保护及器具。
 - 温热的危险性 聚合热: 融熔物质会造成严重的烧伤, 不可试图撕开皮肤上融熔的聚合物, 立即用水冷却。
 - 8.2.3 环境暴露控制 禁止排入环境。

第 9 项 : 物理及化学性质

- 9.1 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
 - 嗅觉阈值 无。

修订: 2.0 日期: 28.10.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

pH	无建立。
熔点/凝固点	-31 °C (EU Method A.1)
初始沸点和沸程	214 °C (EU Method A.2)
闪点	82.5 °C [闭杯] (EU Method A.9)
蒸发率	无建立。
易燃性 (固体、气体)	不适用 - 液体
易燃或爆炸的上/下限	无。
蒸气压力	<21 Pa @ 20 °C
蒸气密度	>1 (空气 = 1)
相对密度	1.043 EU Method A.3
溶解度	24 µg/L in 水 (EU Method A.6)
隔离系数 (正辛醇/水)	0.776 (log Pow).
自动点火温度	480 °C (EU Method A.15)
分解温度	无。
粘度	无。
爆炸性能	无。
氧化性能	非氧化物。

9.2 其他信息 挥发性有机化合物含量 (%) : 1000 g/l

第 10 项 : 稳定性及反应活性

10.1 反应性	在正常条件下稳定。
10.2 化学稳定性	在正常条件下稳定。
10.3 危险反应的可能性	在接触水分后可能会聚合。
10.4 应避免之状况	贮存温度须控制于 摄氏以下 : 24 °C。避免潮湿。
10.5 不相容的材料	远离: 水, 酒精, 酸, 碱, 过氧化物。
10.6 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, 氰化物 和 氮的氧化物

第 11 项 : 毒理学信息

11.1 毒理学效应的信息 (调配物/混合物里的物质)	
急性毒性	
摄入	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 急毒性估计混合物计算: 预计 LC50, 半致死浓度 > 2000 mg/kg 体重/活重/日.
吸入	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 急毒性估计混合物计算: 预计 LC50, 半致死浓度 > 20 mg/l.
皮肤接触	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 急毒性估计混合物计算: 预计 LC50, 半致死浓度 > 2000 mg/kg 体重/活重/日.
皮肤腐蚀/刺激	皮肤刺激 2: 引起皮肤刺激。

<p>11.2 其他信息</p>	<p>严重眼睛损伤/眼睛刺激性 呼吸系统/皮肤过敏 生殖细胞突变性 致癌性 生殖毒性 STOT - 一次接触 STOT - 反复接触 吸气危害</p>	<p>眼睛刺激 2: 引起严重的眼睛刺激。 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 STOT-一次接触 3: 可能引起呼吸道刺激。 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 无。</p>
------------------	--	--

第 12 项 : 生态学信息

<p>12.1 有毒性</p>	<p>根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 预计 混合物 LC50, 半致死浓度 >100 mg/l (鱼)</p>
<p>12.2 持久性和降解</p>	<p>无数据; 技术上是不可能的。</p>
<p>12.3 生物蓄积性潜力</p>	<p>此产品无生物累积的潜在性。</p>
<p>12.4 土壤中的流动性</p>	<p>预测本产品土壤中移动性低 (不溶于水)。</p>
<p>12.5 持续性, 生物体内积累和毒性(PBT)以及高度持久性和生物累积性(vPvB) 评估的成果/答案</p>	<p>不被列为 PBT 或 vPvB。</p>
<p>12.6 其他不利影响</p>	<p>无所知。</p>

第 13 项 : 弃置事项

<p>13.1 废物处理方法</p>	<p>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。</p>
<p>13.2 附加的信息</p>	<p>化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。</p>

第 14 项 : 运输信息

在运输方面,不被列入危险性。例外 空运

<p>14.1 联合国危险货物编号(UN 号)</p>	<p>IATA UN 3334</p>
<p>14.2 联合国运输名称</p>	<p>Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)</p>
<p>14.3 联合国危险性分类</p>	<p>9</p>
<p>14.4 包装组</p>	<p>III</p>
<p>14.5 海洋污染物</p>	<p>未被列入海洋污染物质。 / 环境有害物质</p>
<p>14.6 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</p>	<p>看章节: 2</p>
<p>14.7 按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输</p>	<p>不适用。</p>
<p>14.8 附加的信息</p>	<p>Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted. Packaging instructions (passenger): 906</p>

Packaging instructions (cargo): 906

第 15 项 : 法规信息

- 15.1 对物质或混合物特有的安全, 健康和环境的法律/法规
 - 15.1.1 欧盟条例
 - 高度关注的物质 (SVHCs) 无。
 - 授权和/或限制的使用 无。
 - 15.1.2 国家法规
 - Wassergefährdungsklasse(德国) 水害级 : 不被分类
- 15.2 化学品安全评估 无。

第 16 项 : 其它信息

以下部分包含修订本或新语句 : 1-16.

参考: 现有安全数据表 (SDS) 和 现有 ECHA 注册 Ethyl 2-cyanoacrylate (CAS# 7085-85-0) 和 分类和标签目录 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (CAS# 9011-14-7).

物质或混合物的类别 依据欧共体章程 (EC) 第 1272/2008 化学制品的制约 (CLP)	分类程序
皮肤刺激 2; H315	阈值计算
眼睛刺激 2; H319	阈值计算
STOT-一次接触 3; H335	阈值计算

范例说明 :

LTEL: 长时间时量平均容许浓度 PNEC: 预测无影响浓度
 STEL: 短时间时量平均容许浓度 PBT: 持久性, 生物累积性和毒性
 DNEL: 衍生无影响程度 vPvB: 高持久性和高生物累积性

危险性说明

H315: 引起皮肤刺激。 H335: 可能引起呼吸道刺激。
 H319: 引起严重的眼睛刺激。 SCL: 特殊浓度限值

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。

化学品安全技术说明书



修订: 2.0 日期: 28.10.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

扩展化学品安全技术说明书的附件

无可用之信息。

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.