

修订: 1.1 日期: 10.06.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

## M-Bond 200 Adhesive

### 1. 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 建议用途与限制使用

推荐用途	胶粘剂。
限制用途	无所知。

#### 1.3 供应商名称

公司识别	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
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 紧急时的电话号码

(00-1) 703-527-3887  
CHEMTREC

### 2. 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)

皮肤刺激 2; 引起皮肤刺激。  
眼睛刺激 2; 引起严重的眼睛刺激。  
STOT-一次接触 3; 特异性靶器官系统毒性-一次接触 3

##### 2.1.2 指令 67/548/EEC & 指令 1999/45/EC

Xi; R36/37/38: 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

#### 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



修订: 1.1 日期: 10.06.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

警示词

警告

危险性说明

H315: 引起皮肤刺激。  
H319: 引起严重的眼睛刺激。  
H335: 可能引起呼吸道刺激。

防范说明

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: 以大量肥皂和水洗涤。  
P304 + P340: 如果吸入: 将患者移至新鲜空气处, 注意保暖及给予休息。  
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。

2.3 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。

**3. 第 3 项: 产品成分的合成物/信息**

3.1 物质 调配物/混合物里的物质

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	危险性说明
ethyl 2-cyanoacrylate	70 – 100	7085-85-0	230-391-5	皮肤刺激 2; H315 眼睛刺激 2; H319 STOT-一次接触 3; H335

指令 67/548/EEC & 指令 1999/45/EC

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	EC 编号	EC 分类 和 风险措辞危险性说明
ethyl 2-cyanoacrylate	70 – 100	7085-85-0	230-391-5	R36/37/38: 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

**4. 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: 将受害人移向空气新鲜处, 保持休息舒适的体位呼吸。如感觉不适立即送医。

皮肤接触	如果在皮肤上：用大量肥皂和水清洗。脱出污染的衣物，清洗后再使用。如发生皮肤刺激，求医/就诊。
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。如果眼睛刺激持续：求医/就诊。
摄取	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。
<b>4.2 最重要的症状和影响，包括急性的和延迟的</b>	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。对眼睛和皮肤造成刺激。
<b>4.3 需要有紧急就医和特殊治疗的注明</b>	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。

**5. 第 5 项：消防措施**

<b>5.1 灭火媒介物</b>	
适用灭火剂	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。
<b>5.2 从物质或混合物里产生的特殊危险</b>	可能在火中分解释放出有毒的熏烟。一氧化碳，二氧化碳。燃烧或热分解会释放出有毒和刺激的蒸气。
<b>5.3 给于消防队员的忠告</b>	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。

**6. 第 6 项：事故释放措施**

<b>6.1 个人应注意事项,保护装备和紧急程序</b>	确保适当的通风。避免吸入蒸气。P280: 穿戴防护手套/防护衣/护眼罩/护面罩。
<b>6.2 环境注意事项</b>	不得流入下水道,排水沟或水道。
<b>6.3 控制蔓延和清理的方法和用具</b>	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。
<b>6.4 其它章节的参考</b>	看章节: 8, 13

**7. 第 7 项：搬运及贮存**

<b>7.1 安全处理的预防措施</b>	确保适当的通风。避免吸入蒸气。在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。P280: 穿戴防护手套/防护衣/护眼罩/护面罩。避免接触皮肤、眼睛或衣服。当在处理产品时不可吃东西、喝饮料或吸烟。
<b>7.2 安全存贮的环境，包括任何不相容性的</b>	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。>25°C.
贮存寿命	在正常条件下稳定。

修订: 1.1 日期: 10.06.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

不相容的材料 避免潮湿。  
7.3 特定的主要用途 胶粘剂。

**8. 第 8 项：接触控制/个人防护措施**

**8.1 控制参数**

8.1.1 职业暴露限制 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 (PNEC 无。)

DNEL (ethyl 2-cyanoacrylate)	经口	吸入	经皮肤
工业 - 长期 - 局部效应	-	9.25 mg/m <sup>3</sup>	-
工业 - 长期 - 系统效应	-	9.25 mg/m <sup>3</sup>	-
消费者 - 长期 - 系统效应	-	9.25 mg/m <sup>3</sup>	-
消费者 - 短期 - 局部效应	-	9.25 mg/m <sup>3</sup>	-

**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 要求使用个人的防备设备。重新使用前将被沾染的衣服清洗。避免皮肤和眼睛接触。

眼睛脸部的保护



穿戴防护眼镜以防液体喷溅。穿戴保护眼睛的侧面保护 ( EN166 ) 。

皮肤防护



穿戴不透水手套 ( EN374 ) 。 PVC / 晴橡胶。手套材质破出时间: 参考手套制造者提供的信息。

呼吸防护



通常不必要个人呼吸道防护。在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。

温热的危险性

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。

8.2.3 环境暴露控制 禁止排入环境。

## 9. 第 9 项：物理及化学性质

<p><b>9.1 基本的物理和化学性质的信息</b></p> <p>外观</p> <p>气味</p> <p>嗅觉阈值</p> <p>pH</p> <p>熔点/凝固点</p> <p>初始沸点和沸程</p> <p>闪点</p> <p>蒸发率</p> <p>易燃性 ( 固体、气体 )</p> <p>易燃或爆炸的上/下限</p> <p>蒸气压力</p> <p>蒸气密度</p> <p>相对密度</p> <p>溶解度</p> <p>隔离系数 (正辛醇/水)</p> <p>自动点火温度</p> <p>分解温度</p> <p>粘度</p> <p>爆炸性能</p> <p>氧化性能</p>	<p>物质的物理和化学性质 ethyl 2-cyanoacrylate.</p> <p>清澈的 液体</p> <p>刺激性的 气味</p> <p>无。</p> <p>无建立。</p> <p>-31°C (EU Method A.1)</p> <p>214°C (EU Method A.2)</p> <p>82.5°C [闭杯] (EU Method A.9)</p> <p>无建立。</p> <p>非易燃 (EU Method A.12)</p> <p>无。</p> <p>&lt;21 Pa @ 20°C</p> <p>&gt;1 (空气 = 1)</p> <p>1.043 EU Method A.3</p> <p>24 µg/L in 水 (EU Method A.6)</p> <p>0.776 (log Pow).</p> <p>480°C (EU Method A.15)</p> <p>无。</p> <p>无。</p> <p>无。</p> <p>非氧化物。</p>
<p><b>9.2 其他信息</b></p>	<p>VOC g/l: 1000</p>

## 10. 第 10 项：稳定性及反应活性

<p><b>10.1 反应性</b></p> <p><b>10.2 化学稳定性</b></p> <p><b>10.3 危险反应的可能性</b></p> <p><b>10.4 应避免之状况</b></p> <p><b>10.5 不相容的材料</b></p> <p><b>10.6 危害性分解产物</b></p>	<p>在正常条件下稳定。</p> <p>在正常条件下稳定。</p> <p>在正常条件下稳定。</p> <p>贮存温度须控制于...摄氏以下： 25°C</p> <p>水, 酒精, 酸, 碱, 过氧化物.</p> <p>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</p>
--	---

## 11. 第 11 项：毒理学信息

<p><b>11.1 毒理学效应的信息 (调配物/混合物里的物质)</b></p> <p><b>急性毒性</b></p>
--

修订: 1.1 日期: 10.06.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

摄取	不被分类
吸入	可能引起呼吸道刺激。
皮肤接触	对兔子皮肤微刺激。(ethyl 2-cyanoacrylate) 二甲苯
眼睛接触	对兔子皮肤中度刺激。(ethyl 2-cyanoacrylate)
<b>刺激性</b>	皮肤刺激 2; 眼睛刺激 2 (ethyl 2-cyanoacrylate)
<b>腐蚀性</b>	不被分类。
<b>敏化作用</b>	不被分类。
<b>重复毒性剂量</b>	不被分类。
<b>致癌性</b>	无致癌的证据。
<b>突变性</b>	无证据显示突变性的潜能。
<b>生殖毒性</b>	无数据。
11.2 其他信息	无。

## 12. 第 12 项：生态学信息

12.1 有毒性	未被列入海洋污染物质。
12.2 持久性和降解	无数据; 技术上是不可能的。
12.3 生物蓄积性潜力	此产品无生物累积的潜在性。
12.4 土壤中的流动性	预测本产品在土壤中移动性低。(不溶于水。)
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	不被列为 PBT 或 vPvB。
12.6 其他不利影响	无所知。

## 13. 第 13 项：弃置事项

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

## 14. 第 14 项：运输信息

在运输方面,不被列入危险性。 例外 空运

	<b>IATA</b>
14.1 联合国危险货物编号(UN 号)	UN 3334
14.2 合适的海运名称	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
14.3 联合国危险性分类	9
14.4 包装组	III
14.5 海洋污染物	未被列入海洋污染物质。 / 环境有害物质
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	对眼睛, 皮肤和呼吸道可能造成刺激。

修订: 1.1 日期: 10.06.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

**预防措施**

- 14.7 按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输 不适用。
- 14.8 附加的信息 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

**15. 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 授权和/或限制的使用 无。
- 15.1.2 国家法规 无所知。
- 15.2 化学品安全评估 无。

**16. 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).

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	CLP 阈值计算
眼睛刺激 2; H319	CLP 阈值计算
STOT-一次接触 3; H335	CLP 阈值计算

**范例说明：**

- LTEL 長時間时量平均容許濃度
- STEL 短時間时量平均容許濃度
- DNEL 衍生无影响程度
- PNEC 预测无影响浓度
- PBT PBT: 持久性，生物累积性和毒性
- vPvB vPvT: 高持久性和高毒性
- OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

**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: 1.1 日期: 10.06.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &  
453/2010

---

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

## 扩展化学品安全技术说明书的附件

无可用之信息。