

版本: 03

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: Bond 200 Catalyst C _03

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 Catalyst C

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

除以上的所有。

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

RG24 8FW
+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

高度易燃液体和蒸气。蓝色 有色液体。似酒精 气味。可能引起皮肤过敏反应。造成眼睛不适。可能会导致嗜睡或头晕。器官损坏的原因。接触后, 彻底的清洗手和无遮蔽的皮肤。穿戴防护手套/防护服/护眼罩/护面罩/听力保护。避免吸入蒸气。立刻呼叫毒灾中心/医生。

物质或混合物的类别

条例 GB 30000-2013

易燃液体, 类别 2

皮肤 敏化作用, 类别 1

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 (昏迷状态)

特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 1

标签要素

产品名称

M-Bond 200 Catalyst C

版本: 03

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: Bond 200 Catalyst C _03

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

危险象形图



警示词

危险

危险性说明

高度易燃液体和蒸气。
可能引起皮肤过敏反应。
引起严重的眼睛刺激。
可能会导致嗜睡或头晕。
器官损坏的原因。

防范说明

预防

使用前得到特别的指示。
不要处理直到所有安全预防措施已经阅读和了解。
远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。
容器与接受设备接地跨接。
使用防暴电器/通风设备/照明设备。
避免吸入蒸气。

响应

如果在皮肤上: 用大量清水清洗。
如果吸入: 移动人员到新鲜空气处并保持舒适的呼吸姿势。
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。

贮存

存放在通风良好的地方。保持阴凉。
储存处上锁。

废弃处置

化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。

其他危害

无所知

主要症状

可能引起皮肤过敏反应。引起严重的眼睛刺激。可能会导致嗜睡或头晕。

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
Propan-2-ol	98	67-63-0	200-661-7	易燃液体, 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 (昏迷状态)
2,2'-phenyliminodiethanol	2	120-07-0	204-368-5	皮肤 敏化作用, 类别 1

版本: 03

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: Bond 200 Catalyst C _03

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

				眼睛损伤类别 1 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 1 对水生环境的危害, 慢性, 类别 3
--	--	--	--	---

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

吸入

皮肤接触

眼睛接触

摄入

最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的

需要有紧急就医和特殊治疗的注明

要求使用个人的防备设备。穿戴适当的个人防护装备, 避免直接接触。确保适当的通风。避免吸入蒸气。避免皮肤和眼睛接触。受污染的衣物再次使用前应清洗。

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。

如果在皮肤上: 用大量清水清洗。脱下受沾染的衣服。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。

如果食入, 以水清洗嘴(仅在人员清醒时)。不要诱导呕吐。去就诊。

引起严重的眼睛刺激。可能引起皮肤过敏反应。可能会导致嗜睡或头晕。器官损坏的原因。

依症候处理。

第 5 项: 消防措施

灭火媒介物

适用灭火剂

不适合的灭火物质

从物质或混合物里产生的特殊危险

给于消防队员的忠告

使用二氧化碳, 化学干粉, 泡沫, 或水雾来灭火。

不要使用水力喷射。直接水柱可能使火势蔓延。

高度易燃液体和蒸气。在火中分解释放出有毒的熏烟。一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物。避免液体进入污水道, 地下室和深坑, 蒸气可能造成爆炸性的空气。蒸气比空气重, 可能会长距离传播到燃烧和反闪的来源。

灭火的正常预防措施是在一个合理。消防人员应穿戴全套防护服装, 包括独立呼吸装备。如果暴露在火灾中, 容器喷洒水以保持冷却。禁止排入环境。

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

注意- 溢出物可能会使地面发滑。确保适当的通风。如果安全, 禁止泄漏。如有泄漏的情况, 消除所有火源。避免吸入蒸气。避免接触皮肤、眼睛或衣服。穿戴合适的呼吸防护。要求使用个人的防备设备。看章节: 8. 重新使用前将被沾染的衣服清洗。蒸发气体比空气重; 得留意坑及受局限的空间。

版本: 03

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: Bond 200 Catalyst C _03

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

环境注意事项

控制蔓延和清理的方法和用具

禁止排入环境。不得流入下水道,排水沟或水道。

在清理溢出物时,应采取适当的个人防护(包括呼吸系统的保护)。清除易燃溢漏物时,采用无火花设备(移除所有点火源)。用沙、土或任何合适有吸附性的材料吸收溢出物。不得吸入锯末或其他可燃性材料。移到加盖的容器去丢弃或回收。材料拾取完成后,保持区域通风,并用水冲洗该处。将此物质及其容器作为有害废物处置

看章节: 8, 13

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。穿戴适当的个人防护装备,避免直接接触。请勿摄取。穿戴防护手套护眼镜。采取行动防止静电放电。此产品应远离明火和其它火源。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。

安全存贮的环境,包括任何不相容性的

保持容器密闭。对储存设施采取防护手段,避免出现泄漏时污染土壤和水。储存在凉爽/低温、通风良好(干燥)的地方远离热源和点火源。

贮存温度

周边环境温度: 5 - 25°C

不相容的材料

远离: 强氧化剂, 酸(硝酸和硫酸), 卤素和卤代化合物。

第 8 项: 曝光控制和个人防护

控制参数

职业暴露限制

物质	CAS 号码	OELs mg/m ³			注明:
		MAC	PC-TWA	PC-STEL	
Isopropyl alcohol (IPA)	67-63-0	-	350	700	-

源头: GBZ 2.1-2007

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。避免吸入蒸气。避免接触皮肤、眼睛或衣服。在休息前和工作后,先洗手。工作服需分开保存。在工作处所不要吃、喝或吸烟。重新使用前将被沾染的衣服清洗。

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).

版本: 03

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: Bond 200 Catalyst C _03

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519



皮肤防护



呼吸防护



手部保护: 戴不透水手套。(建议: EN374). 挑选手套类型必须根据工作和持续时间, 以及被处理的材料的浓度/数量。手套材质破出时间: 参考手套制造者提供的信息。

建议: 保护性索引 6, 对应的 > 480 分钟渗透时间 (符合 EN 374).

建议: 晴橡胶 (最小厚度: 0.35mm); 丁基橡胶 (最小厚度: 0.5)

身体保护: 穿戴合适的工作服以防止工作人员皮肤暴露

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 - 拥有A型过滤器的口罩可能适宜。(建议: EN141 或 EN405)

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	蓝色 有色液体.
气味	似酒精 气味
pH(值)	无建立。
熔点/凝固点 (°C)	-88.5°C
初始沸点和沸程 (°C)	82.3°C (混合物)
闪点 (°C)	11.7°C
易燃或爆炸的上/下限	无。
蒸气压力(mm Hg)	6.02 kPa 在 25°C
蒸气密度(空气=1)	2.1 (空气 = 1)
相对密度	0.78 (H2O = 1)
溶解度	98% (水)
隔离系数 (正辛醇/水)	0.05 log Pow (25°C)
自动点火温度(°C)	399 °C
分解温度(°C)	无。

附加性质

嗅觉阈值	无。
蒸发率	2.83 (BuAc = 1)
易燃性 (固体、气体)	不适用 - 液体
粘度(mPa.s)	无。
爆炸性能	无。
氧化性能	非氧化物。
密度 (g/cm ³)	无。
VOC	挥发性有机化合物含量: 738 g/L

版本: 03

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: Bond 200 Catalyst C _03

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

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	高度易燃液体和蒸气。蒸气可能看不见,比空气重会沿着地面扩散。
应避免之状况	远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。
不相容的材料	远离: 强氧化剂, 酸 (硝酸 和 硫酸), 卤素 和 卤代化合物。
危害性分解产物	在火中分解释放出有毒的熏烟。一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物。

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。 急性毒性估计值计算: 预计 LD50, 半致死浓度: >5,000 mg/kg.
急性毒性 - 经皮肤	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 急性毒性估计值计算: 预计 LD50, 半致死浓度: >5,000 mg/kg.
急性毒性 - 吸入	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 急性毒性估计值计算: 预计 LC50, 半致死浓度 > 20 mg/l (蒸气)
皮肤腐蚀/刺激	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 Propan-2-ol	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)
2,2'-phenyliminodiethanol	眼睛损伤类别 1 腐蚀眼睛。(兔) (未命名的出版物, 1974)
呼吸系统/皮肤过敏 2,2'-phenyliminodiethanol	混合物: 皮肤 敏化作用, 类别 1: 可能引起皮肤过敏反应。 皮肤 敏化作用, 类别 1 敏化作用 (鼠标) - 正的 (OECD 442 B)
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 Propan-2-ol	混合物: 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 1: 器官损坏的原因。 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3: 可能会导致嗜睡或头晕。 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3 LD50, 半致死浓度 (鼠) > 10000 ppm. 作用和症状: 运动失调症(损害运动协调), 昏迷状态. (OECD 403)
2,2'-phenyliminodiethanol	特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 1 LD50 (口服, 鼠) mg/kg: 3400. 呼吸困难, 昏迷状态. 在血液里可形成变性红血素, 导致苍白症。(未命名的出版物, 1974)
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。

版本: 03

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: Bond 200 Catalyst C _03

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

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.

2,2'-phenyliminodiethanol

水生生物毒性: , 慢性 - 类别 3

急性: 无数据 735 (96 小时) (OECD 203)

慢性: 无数据

整体的混合物无任何数据。

容易被生物降解。

水 % 递降分解: 53% (Bridié AL et al. 1979)

持久性和降解

Propan-2-ol

不容易被生物降解。 证据方法效力:

% 递降分解: 2% ((Q)SAR) (2015)

整体的混合物无任何数据。

2,2'-phenyliminodiethanol

生物蓄积性潜力

Propan-2-ol

此物质有低度生物累积的潜在性。

ECHA 注册端点摘要: 生物蓄积性

此物质有低度生物累积的潜在性。 证据方法效力:

Log Kow: 0.63 ((Q)SAR) (US-EPA, 2012)

整体的混合物无任何数据。

2,2'-phenyliminodiethanol

土壤中的流动性

Propan-2-ol

预测此物质在泥土有高度移动性。

与水互溶。

2,2'-phenyliminodiethanol

预测此物质在泥土有高度移动性。

溶解在水中。

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

将本材料及其容器作为有害废物处置。 这种材料的容器在空的时候可能是危险的, 因为它们保留产品残余物。 在有害废物收集点处理本品及其容器, 禁止直接排入下水道。

附加的信息

应依据当地, 本州或本国的法规进行处理。 避免释放在环境中。

第 14 项: 运输信息

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
联合国危险货物编号(UN 号)	UN 1219	UN 1219	UN 1219
联合国运输名称	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture
联合国危险性分类	3	3	3
包装组	II	II	II
海洋污染物	不被分类	不被分类 / 未被列入海洋	不被分类

版本: 03

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: Bond 200 Catalyst C _03

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

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 看章节: 2

预防措施

按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输 不适用。

附加的信息 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

Propan-2-ol: 列在

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)

Propan-2-ol: 列在

2,2'-phenyliminodiethanol: 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. 更新的物质/混合物分类. 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 协调分类为 Propan-2-ol (CAS 号码 7085-85-0).

现有 ECHA 注册 Propan-2-ol (CAS 号码 7085-85-0) 和 2,2'-phenyliminodiethanol (CAS 号码 120-07-0).

文献参考

1. Bridié AL, Wolff CJM & Winter M. 1979. BOD and COD of Some Petrochemicals. Water Research Vol. 13, pp. 627-630.
2. US-EPA. 2012. Estimation Programs Interface Suite for Microsoft Windows, v4.10. United States Environmental Protection Agency, Washington, DC, USA.

物质或混合物的类别	分类程序
易燃液体, 类别 2	闪点 测试结果/ 沸点(°C) 测试结果
皮肤 敏化作用, 类别 1	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 (昏迷状态)	阈值计算
特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 1	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

ATE

急性毒性估计值

化学品安全技术说明书

版本: 03

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: Bond 200 Catalyst C _03

按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

CAS	CAS: 化学文摘社
EC	EC: 欧洲共同体
EN	欧洲标准
EU	欧洲联盟
IATA	IATA: 国际航空运输协会
ICAO/IATA 等级	ICAO: 国际民用航空组织 / IATA: 国际航空运输协会
IMDG	IMDG: 国际海运危险品
Kow	隔离系数 (正辛醇/水)
LC50	致死浓度 50
LD50	致死剂量 50
MAC	最大容许浓度
OECD	经济合作与发展组织
PC	允许浓度
QSAR	定量构效关系
UN	联合国

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, 但是它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.