

# 化学品安全技术说明书

**MICRO**  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 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 43-B

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

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

紧急电话号码

紧急时的电话号码

(00-1) 703-527-3887

CHEMTRAC (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。 琥珀色 有色液体. 丙酮 气味. 可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。 与皮肤接触可能是有害的。 引起皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏性反应。 引起严重的眼睛刺激。 可能引起呼吸道刺激。 可能会导致嗜睡或头晕。 可能对器官造成损伤。 使用前得到特别的指示。 穿戴防护手套/防护衣/护眼罩/护面罩/听力保护。 如果被接触或关注 : 求医/就诊。 如误吞咽 : 立即呼叫解毒中心/医生。

物质或混合物的类别

条例 GB 30000-2013

易燃液体, 类别 2

吸气危害, 类别 1

急性毒性, 类别 5 (经皮肤)

皮肤腐蚀/刺激, 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 (呼吸道)

特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3 (昏迷状态)

生殖毒性, 类别 2

特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 2

# 化学品安全技术说明书

MICRO  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2

对水生环境的危害, 急性, 类别 3

对水生环境的危害, 慢性, 类别 3

## 标签要素

### 产品名称

M-Bond 43-B

### 危险象形图



### 警示词

危险

### 危险性说明

高度易燃液体和蒸气。  
可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。  
与皮肤接触可能是有害的。  
引起皮肤刺激。  
可能引起皮肤过敏性反应。  
引起严重的眼睛刺激。  
可能引起呼吸道刺激。  
可能会导致嗜睡或头晕。  
怀疑损害生育力或胎儿。  
可能对器官造成损伤。  
长期或反复接触可能引起器官损坏。  
对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 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。

避免释放在环境中。

穿戴防护手套/防护衣/护眼罩/护面罩/听力保护。

#### 响应

如果吸入: 移动人员到新鲜空气处并保持舒适的呼吸姿势。

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触: 立即脱去污染的衣着。用水清洗皮肤或淋浴。

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。

如果被接触或关注: 求医/就诊。

# 化学品安全技术说明书

MICRO  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

贮存

如果您感到不适, 呼叫解毒中心/医生。

不要催吐。

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

## 主要症状

与皮肤接触可能是有害的。引起皮肤刺激。可能引起皮肤过敏性反应。引起严重的眼睛刺激。可能引起呼吸道刺激。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
2-丁酮	35 - 39	78-93-3	201-159-0	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)
二甲苯	20 - 24	1330-20-7	215-535-7	易燃液体, 类别 3 吸气危害, 类别 1 急性毒性, 类别 4 (经皮肤) 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 眼睛 刺激性, 类别 2 急性毒性, 类别 4 (吸入) 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道) 特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2 对水生环境的危害, 急性, 类别 2 对水生环境的危害, 慢性, 类别 3
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	15 - 20	25068-38-6	500-033-5	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 皮肤 敏化作用, 类别 1 眼睛 刺激性, 类别 2 对水生环境的危害, 慢性, 类别 2
双丙酮醇	10 - 15	123-42-2	204-626-7	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 (呼吸道) 生殖毒性, 类别 2
Dapsone	5 - 10	80-08-0	201-248-4	急性毒性, 类别 4 (经口) 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 2 特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2

# 化学品安全技术说明书

MICRO  
MEASUREMENTS  
Vishay Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

				对水生环境的危害, 慢性, 类别 2
--	--	--	--	--------------------

## 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。 不要用嘴对嘴的方式进行人工呼吸。 使用前得到特别的指示。

孕妇避免接触。 避免接触皮肤、眼睛或衣服。 不要摄入。 如果吞咽, 请立即寻求医疗帮助。

#### 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。 保持呼吸道畅通。 松开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。 仅在患者无法呼吸或在医疗指导下施以人工呼吸。 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 : 脱掉受污染的衣服并以大量的水冲洗受影响的部位。 应彻底清洗被污染的防护衣。 如果发生皮肤刺激或皮疹, 求医/注意。

#### 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。

# 化学品安全技术说明书

**MICRO**  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

摄入

**最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的**

如果吞食 : 漱口。 禁止对神志不清的患者通过口喂任何东西。 不要催吐。 如果发生自发性呕吐 , 保持头部低于臀部 , 防止吸入肺中。 立刻呼叫毒灾中心/医生。 可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。 与皮肤接触可能是有害的。 引起皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏性反应。 引起严重的眼睛刺激。 可能引起呼吸道刺激。 可能会导致嗜睡或头晕。 怀疑损害生育力或胎儿。 可能对器官造成损伤。 长期或反复接触可能引起器官损坏。

**需要有紧急就医和特殊治疗的注明**

依症候处理。

**如果吞食 : 不要催吐。**

给医生的注明:

考虑将木炭用作浆料 (240毫升水/30克木炭)。 常规剂量 : 成人 25 克至 100 克。

如果确定有必要 (并在合格的医学监督下) , 应通过洗胃将胃排空 , 通过气管插管保护气管。

## 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**

高度易燃液体和蒸气。 可能在火中分解释放出有毒的熏烟。 会燃烧的产品: 二氧化碳 和 一氧化碳. 蒸气比空气重, 可能会长距离传播到燃烧和反闪的来源。 密闭容器在热的时候可能会产生爆炸性破裂。 避免接触 : 强氧化剂 (可能引起火灾)。

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

**个人应注意事項, 保护装备和紧急程序**

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。 要求使用个人的防备设备。 看章节: 8. 不要摄入。 如果吞咽, 请立即寻求医疗帮助。

**环境注意事項**

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**

吸收洩漏物以避免物料损失。 在清理溢出物时, 应采取适当的个人保护(包括呼吸系统的保护)。 容纳泄漏。 清除易燃溢漏物时 , 采用无火花设备(移除所有点火源)。 使用水雾"覆盖"蒸气。 用沙、土或任何合适有吸附性的材料吸收溢出物。 切忌用木屑或其他易燃吸收剂吸收溢漏。 移入容器处理掉。 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。

## 第 7 项 : 处理和储存

**安全处理的预防措施**

确保适当的通风。 避免接触皮肤、眼睛或衣服。 避免吸入蒸气。 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

# 化学品安全技术说明书

MICRO  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

安全存贮的环境 · 包括任何不相容性的

和工作后, 先洗手。远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。采取行动防止静电放电。不要摄入。如果吞咽, 请立即寻求医疗帮助。

容器与接受设备接地跨接。保留在原有的包装。存放在通风良好的地方。保持容器密闭。远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。远离直接日照。

贮存温度

周边环境温度。

不相容的材料

远离: 氧化物, 脱氧剂, 胺, 氨, 强盐基, 酸 和 异氰酸酯

## 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/m3			注明
		MAC	PC-TWA	PC-STEL	
2-丁酮	78-93-3	-	300	600	-
二甲苯(全部异构体)	1330-20-7	-	50	100	-
双丙酮醇	123-42-2	-	240	-	-

源头: GBZ 2.1-2019

### 生物限值

无建立。

### 暴露控制

#### 工程控制

确保适当的通风。或 采取适当的控制措施。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。建议在现场排出耗尽。使用不产生火花的通风系统· 批准防爆设备· 本质安全电气系统。

### 个人防护设备

处理化学品的一般卫生措施是适用的。避免接触皮肤、眼睛或衣服。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。受污染的衣物再次使用前应清洗。在工作处所不要吃· 喝或吸烟。洗眼瓶应该可用。

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喷溅。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: 氯丁橡胶.



# 化学品安全技术说明书

**MICRO**  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

**身体保护:** 戴不透水的防护服，包括适当的靴子，实验室外套，围裙或工作服以避免皮肤接触。

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)。

## 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	琥珀色 有色液体.
气味	丙酮 气味
pH(值)	无建立。
熔点/凝固点 (℃)	-86℃
初始沸点和沸程 (℃)	80℃
闪点 (℃)	-9℃ [开杯(Open cup)]
易燃或爆炸的上/下限	易燃极限 (下限) (%v/v): 1 易燃极限 (上限) (%v/v): 11.4
蒸气压力(mm Hg)	78 @ 20℃ (mmHg)
蒸气密度(空气=1)	3.5 (空气 = 1)
相对密度	0.92 (H <sub>2</sub> O = 1)
溶解度	轻度溶解 (水): < 20%
隔离系数 (正辛醇/水)	无。
自动点火温度(℃)	无。
分解温度(℃)	无。

### 附加性质

嗅觉阈值	无。
蒸发率	无。
易燃性 (固体、气体)	无。
粘度(mPa.s)	无。(二甲苯) 动态黏度: 0.581 (@25℃)
爆炸性能	非爆炸物。
氧化性能	非氧化物。
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	(二甲苯): 0.8598 g/cm <sup>3</sup> (@25℃)
VOC	挥发性有机化合物含量: 738 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

高度易燃液体和蒸气。蒸气比空气重以及可能散播很长的距离至点火源并且回烧。  
。

# 化学品安全技术说明书

MICRO  
MEASUREMENTS  
VISHAY PG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

应避免之状况  
不相容的材料  
危害性分解产物

避免接触: 强氧化剂 (可能引起火灾)。  
危险的聚合反应不会发生。  
远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。远离直接日照。  
远离: 氧化物, 脱氧剂, 胺, 氨, 强盐基, 酸 和 异氰酸酯  
可能在火中分解释放出有毒的熏烟。二氧化碳 和 一氧化碳.

## 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: 急性毒性, 类别 5: 与皮肤接触可能是有害的。

急性毒性估计值计算: 预计 LD50, 半致死浓度: > 2,000 - <5,000 mg/kg.

**二甲苯**

急性毒性, 类别 4

EU 协调分类

**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: 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2: 引起皮肤刺激。

**二甲苯**

皮肤腐蚀/刺激, 类别 2

对皮肤刺激。(鼠) (Chatterjee A et al., 2005)

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane**

皮肤腐蚀/刺激, 类别 2

EU 协调分类

**严重眼睛损伤/眼睛刺激性**

混合物: 眼睛 刺激性, 类别 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。

**2-丁酮**

眼睛 刺激性, 类别 2

对眼睛有刺激性。(兔) (OECD 405)

**二甲苯**

眼睛 刺激性, 类别 2

ECHA 注册端点摘要: 对眼睛有刺激性。

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane**

眼睛 刺激性, 类别 2

EU 协调分类

**双丙酮醇**

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: 皮肤 敏化作用, 类别 1: 可能引起皮肤过敏性反应。

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane**

皮肤 敏化作用, 类别 1

EU 协调分类

**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: 生殖毒性, 类别 2: 怀疑损害生育力或胎儿。

**双丙酮醇**

生殖毒性, 类别 2

# 化学品安全技术说明书

MICRO  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

## STOT - 一次接触

2-丁酮

发育毒性 NOAEC:  $\geq 1,000\text{mg/kg bw 天}$  (鼠) (OECD 414)

生殖毒性 NOAEL:  $100\text{mg/kg bw 天}$  (鼠) (OECD 422)

混合物: 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 2: 可能对器官造成损伤。

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。可能会导致嗜睡或头晕。

二甲苯

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。

EU ECHA 注册端点摘要: 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

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。

EU ECHA 注册端点摘要: 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

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。

EU ECHA 注册档案

特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 2: 可能对器官造成损伤。

EU ECHA 注册端点摘要: 急性毒性

混合物: 特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2; 长期或反复接触可能引起器官损坏。根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

二甲苯

特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2

经口: 没有观察到不良影响 – NOAEC:  $3000\text{ppm}$  (OECD 408)

经皮肤: 轻微/微刺激 – NOAEC:  $< 413 \text{ mg/kg bw 天}$  (OECD 410)

吸入: 观察到不利影响 – NOAEC (鼠)  $3515 \text{ mg/m}^3$  (Carpenter et al. 1975)

Dapsone

特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2

经口:  $\geq 3\% - < 30 \text{ mg/kg bw 天}$  (OECD 408)

经皮肤: 无数据

吸入: 无数据

混合物: 吸气危害, 类别 1; 可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。

此产品在以下基础上保守进行分类: 专家的判断 和 含有大量成分, 有吸入危险。

二甲苯

吸气危害, 类别 1

动态黏度:  $0.74 \text{ mm}^2/\text{s}$  (@ $20^\circ\text{C}$ )

表面张力:  $28.7 \text{nN}$

## 其他信息

无所知。

## 第 12 项 : 生态学信息

### 有毒性

混合物: 对水生环境的危害, 急性, 类别 3; 对水生生物有害。

对水生环境的危害, 慢性, 类别 3; 对水生生物有害并具有长期持续影响。

二甲苯

对水生环境的危害, 急性, 类别 2

危险化学品目录

对水生环境的危害, 慢性, 类别 3

慢性: LC50, 半致死浓度 (藻类)  $\text{mg/l}$ :  $0.32$  (未命名的出版物 1978)

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

对水生环境的危害, 慢性, 类别 3

EU 协调分类

# 化学品安全技术说明书

**MICRO**  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

Dapsone

对水生环境的危害, 慢性, 类别 2

LC50 (鱼): 0.22 mg/l (未命名的出版物 2012)

整体的混合物无任何数据。

容易被生物降解。

水 % 递降分解: 98% (28 日数 : ) (未命名的出版物 1998)

容易被生物降解。

水 % 递降分解: 98% (28 日数 : ) (OECD 301 F)

无数据

## 持久性和降解

2-丁酮

整体的混合物无任何数据。

容易被生物降解。

水 % 递降分解: 98% (28 日数 : ) (未命名的出版物 1998)

二甲苯

容易被生物降解。

水 % 递降分解: 98% (28 日数 : ) (OECD 301 F)

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

无数据

容易被生物降解。

水 % 递降分解: > 90% (28 日数 : ) (OECD 301 A)

不容易被生物降解。

水 % 递降分解: < 1% (OECD 301 D)

整体的混合物无任何数据。

双丙酮醇

Dapsone

## 生物蓄积性潜力

2-丁酮

低度的生物蓄积潜能。

二甲苯

此物质有低度生物累积的潜在性。

BCF: 25.9 (Walsh et al. 1977) (阅读全文)

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

无数据

低度的生物蓄积潜能。

Log Kow ≤ 3

低度的生物蓄积潜能。

Log Kow ≤ 3

整体的混合物无任何数据。

双丙酮醇

Dapsone

## 土壤中的流动性

2-丁酮

预测此物质在泥土有高度移动性。

EU ECHA 注册端点摘要

二甲苯

预测此物质在泥土有中度移动性。

Log Koc: 2.73 (Hodson et al 1988).

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

无数据

预测此物质在泥土有高度移动性。

Log Koc: 1 ((Q)SAR) (KOWWIN v1.68)

预测此物质在泥土有高度移动性。

Log Koc: 1.76 (未命名的出版物 2011)

整体的混合物无任何数据。

Dapsone

## 其他不利影响

## 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。

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。

### 附加的信息

# 化学品安全技术说明书

**MICRO**  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

## 第 14 项 : 运输信息

	公路/铁路 (ADR/RID)	海水运输 (IMDG)	空运 (ICAO/IATA)
联合国危险货物编号(UN 号)	UN 1133	UN 1133	UN 1133
联合国运输名称	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid
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	未被列入海洋污染物质。	不被分类
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	无可用之信息。 无所知		

## 第 15 项 : 法規信息

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	2-丁酮: 列在 二甲苯: 列在 双丙酮醇: 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 )	2-丁酮: 列在 二甲苯: 列在 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane: 列在 双丙酮醇: 列在 Dapson: 列在 Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides, compds. with hectorite: 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)

# 化学品安全技术说明书

**MICRO**  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

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 2-丁酮 (CAS 号码 78-93-3), 二甲苯 (CAS 号码 1330-20-7), 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane (CAS 号码 25068-38-6), 双丙酮醇 (CAS 号码 123-42-2) 和 Dapsone (CAS 号码 80-08-0).

## 文献参考

- Chatterjee A, Babu R, Abaghotu E and Singh M. 2005. The effect of occlusive and unocclusive exposure to xylene and benzene on skin irritation and molecular responses in hairless rats. *Arch Toxicol* 79: 294-301.
- Carpenter CP, Kinkead ER, Geary DJ, et al. 1975. Petroleum hydrocarbon toxicity studies: V. Animal and human response to vapors of mixed xylenes. *Toxicol Appl Pharmacol* 33:543-558.
- Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank. 1977. Residues of emulsified xylene in aquatic weed control and their impact on rainbow trout. *Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO*: 15p.
- Hodson J and Williams NA. (1988). The estimation of the adsorption coefficient (Koc) for soils by high performance liquid chromatography. *Chemosphere* 17, 67-77.
- KOWWIN v1.68. 2011. Results from KOWWIN v1.68. EPIWEB v4.10.

物质或混合物的类别	分类程序
易燃液体, 类别 2	闪点 [开杯(Open cup)] 测试结果/ 沸点(℃)
吸气危害, 类别 1	专家的判断
急性毒性, 类别 5 (经皮肤)	急毒性估计混合物计算
皮肤腐蚀/刺激, 类别 2	阈值计算
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 (呼吸道)	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
生殖毒性, 类别 2	阈值计算
特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 2	阈值计算
特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2	阈值计算
对水生环境的危害, 急性, 类别 3	总和的计算
对水生环境的危害, 慢性, 类别 3	总和的计算

## 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

BCF 生物厚度系数

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

Koc 土壤吸附系数

# 化学品安全技术说明书

**MICRO**  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand  
[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

版本: 05.1

出版日期: 7 八月 2020

第一次出版日期: 20 三月 2012

编码: M-Bond 43-B\_05.1

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

---

Kow 隔离系数 (正辛醇/水)

MAC 最高容许浓度

NOAEC 无观察效应浓度

NOAEL 无明显不良作用剂量

OECD 经济合作与发展组织

OELs 职业暴露限制

PC 允许浓度

QSAR 定量构效关系

STEL 短时间时量平均容許濃度

TWA 加权时间平均值

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。



## Legal Disclaimer Notice

Vishay Precision Group, Inc.

### 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](http://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.