

# 化学品安全技术说明书

版本: 5.1

出版日期: 18 十一月 2020

第一次出版日期: 28 八月 2015

编码: M-Coat-FBT\_CHN



www.vishaypg.com

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

## 1) 化学品及企业标识

|                      |  |                  |
|----------------------|--|------------------|
| 产品标识符                |  |                  |
| 产品名称                 | M-Coat FBT   |                  |
| <b>建议用途与限制使用</b>     |  |                  |
| 确定的用途                | 涂料和油漆, 稀释剂, 脱漆剂  |                  |
| 不建议用途                | 无所知  |                  |
| <b>安全技术说明书供应商的详情</b> |  |                  |
| 提供商名字                | VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD                               |                  |
| 供应商地址                | Stroudley Road<br>Basingstoke<br>Hampshire<br>RG24 8FW<br>英国   |                  |
| 电话                   | +44 (0) 1256 462131  |                  |
| 传真                   | +44 (0) 1256 471441  |                  |
| 电子邮件                 | <a href="mailto:mm.uk@vpgsensors.com">mm.uk@vpgsensors.com</a> |                  |
| <b>紧急电话号码</b>        |  |                  |
| 紧急时的电话号码             | (00-1) 703-527-3887  | CHEMTREC (24 小时) |
| 24 小时紧急电话号码          | 中国   | 4001-204937      |

## 2) 危害概述

### 紧急情况概述

易燃 黑色 糊酱. 芳香族的气味. 可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。长期或反复接触可能引起器官损坏。对水生生物有害。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。立即脱去污染的衣着。皮肤接触: 立即脱去污染的衣着。用水清洗皮肤或淋浴。如果发生皮肤刺激或皮疹, 求医/注意。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。不要催吐。如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生或医师。化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。

物质或混合物的类别  
条例 GB 30000-2013

易燃液体, 类别 3  
吸气危害, 类别 1  
皮肤腐蚀/刺激, 类别 2  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性, 类别 2  
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

标签要素

# 化学品安全技术说明书

版本: 5.1

出版日期: 18 十一月 2020

第一次出版日期: 28 八月 2015

编码: M-Coat-FBT\_CHN

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

危害性符号



警示词

危险

危险性说明

易燃液体和蒸气  
可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。  
引起皮肤刺激。  
引起严重的眼睛刺激。  
长期或反复接触可能引起器官损坏。  
对水生生物有害。

防范说明

预防

避免吸入蒸气。  
远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。  
保持容器紧闭。  
使用防爆电器设备。  
使用不起火花的工具。  
穿戴防护手套/防护服/护眼罩/护面罩/听力保护。  
接触后, 彻底的清洗手和无遮蔽的皮肤。  
避免释放在环境中。  
立即脱去污染的衣着。  
皮肤接触: 立即脱去污染的衣着。用水清洗皮肤或淋浴。  
如果发生皮肤刺激或皮疹, 求医/注意。  
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。  
如果你觉得不舒服洽咨医生建议/照料。  
不要催吐。  
如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生或医师。

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

可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。  
长期或反复接触可能引起器官损坏。

# 化学品安全技术说明书

版本: 5.1

出版日期: 18 十一月 2020

第一次出版日期: 28 八月 2015

编码: M-Coat-FBT\_CHN

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

## 3) 产品成分的合成物/信息

物质 不适用

混合物 调配物/混合物里的物质

GHS 分类 GB 30000-2013, GB 13690-2009

| 成分辨识资料   | %W/W | CAS 号码    | EC 编号     | 危害辨识资料   |
|--|------|-----------|-----------|--|
| Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend | < 90 | -         | -         | 不被分类   |
| 二甲苯  | < 15 | 1330-20-7 | 215-535-7 | 易燃液体, 类别 3<br>吸气危害, 类别 1<br>急性毒性, 经皮肤, 类别 4<br>急性毒性, 吸入, 类别 4<br>皮肤腐蚀/刺激, 类别 2<br>严重眼睛损伤/眼睛刺激性, 类别 2<br>特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3<br>特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2<br>对水生环境的危害, 急性, 类别 2<br>对水生环境的危害, 慢性, 类别 3 |

## 4) 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。确保适当的通风。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。避免接触皮肤、眼睛或衣服。受污染的衣物再次使用前应清洗。不要用嘴对嘴的方式进行人工呼吸。

吸入

不大可能发生的接触途径。混合物是一种膏。如果暴露: 移动人员到新鲜空气处并保持舒适的呼吸姿势。

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。

摄入

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。

**最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的**

可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。长期或反复接触可能引起器官损坏。

**立即就医及特殊处理的指示需要, 如果需要的话**

依症候处理

# 化学品安全技术说明书

版本: 5.1

出版日期: 18 十一月 2020

第一次出版日期: 28 八月 2015

编码: M-Coat-FBT\_CHN



www.vishaypg.com

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

给医生的注明:

如果吞食: 材料可能会被吸入肺部并引起化学性肺炎。

## 5) 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。较适宜使用化学干粉、沙、泡沫或二氧化碳来灭火。

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

易燃液体和蒸气。可能在火中分解释放出有毒的熏烟。一氧化碳, 二氧化碳, 酚类物质, 酸和醛。蒸气比空气重, 可能会长距离传播到燃烧和反闪的来源。

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。

## 6) 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。如有泄漏的情况, 消除所有火源。如果安全, 禁止泄漏。要求使用个人的防备设备。看章节: 8. 避免吸入蒸气。

环境注意事项

避免释放在环境中。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, 应采取适当的个人防护。容纳泄漏。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

## 7) 处理和储存

安全处理的预防措施

避免接触皮肤、眼睛或衣服。避免吸入蒸气。确保适当的通风。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。采取行动防止静电放电。

安全存贮的环境, 包括任何不相容性的

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。远离热、着火源及直接太阳日照。

贮存温度

周边环境温度

贮存寿命

在正常条件下稳定。

不相容的材料

远离: 酸和强氧化剂(可能引起火灾)。

## 8) 曝光控制和个人防护

职业暴露限制

| 物质         | CAS 号码    | OELs mg/m |        |         | 注明: |
|------------|-----------|-----------|--------|---------|-----|
|            |           | MAC       | PC-TWA | PC-STEL |     |
| 二甲苯(全部异构体) | 1330-20-7 | -         | 50     | 100     | -   |

源头: GBZ 2.1-2019

生物限值

# 化学品安全技术说明书

版本: 5.1

出版日期: 18 十一月 2020

第一次出版日期: 28 八月 2015

编码: M-Coat-FBT\_CHN

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

| 物质  |        | CAS 号码    | 生物监测指标  |                               | 职业接触生物限值           | 采样时间 |
|-----|--------|-----------|---------|-------------------------------|--------------------|------|
| 中文名 | 英文名    |           | 中文名     | 英文名                           |                    |      |
| 二甲苯 | Xylene | 1330-20-7 | 尿中甲基马尿酸 | Methylhippuric acids in urine | 0.3 g/g Cr或0.4 g/L | 工作班末 |

源头: GBZ 2.1-2019

## 工程控制

确保适当的通风。或采取适当的控制措施。空气中的氰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。确保眼睛冲洗系统和安全淋浴器设置在靠近工作场所的地点。

## 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。应彻底清洗被污染的防护服。在工作处所不要吃、喝或吸烟。

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。保护眼睛的侧面保护。

## 皮肤防护 (手部保护/ 其它)



手部保护: 穿戴不透水手套 (EN374)。手套应定期更换,以避免渗透的问题。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。建议: 氟丁橡胶。

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



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。开放式系统: 应穿戴合适的呼吸保护及器具。

## 9) 物理和化学性质

### 基本的物理和化学性质的信息

|            |       |
|------------|-------|
| 外观         | 黑色 糊酱 |
| 气味         | 芳香族的  |
| pH (浓度)    | 无建立   |
| 熔点/凝固点     | 不适用   |
| 初始沸点和沸程    | 无建立   |
| 闪点         | 不适用   |
| 易燃或爆炸的上/下限 | 不适用   |

# 化学品安全技术说明书

版本: 5.1

出版日期: 18 十一月 2020

第一次出版日期: 28 八月 2015

编码: M-Coat-FBT\_CHN

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

|             |   |
|-------------|---|
| 蒸气压力        | 不适用   |
| 蒸气密度        | 3.7 (二甲苯)                                     |
| 相对密度        | ~1.1 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1) |
| 可溶性         | 微不足道的 (水)                                     |
| 正辛醇 / 水分配系数 | 无建立   |
| 自动点火温度      | 无   |
| 分解温度        | 无   |
| <b>附加性质</b> |   |
| 粘度          | 无   |
| 蒸发率         | 0.7 (二甲苯)                                     |
| 爆炸性能        | 非爆炸物  |
| 氧化性能        | 非氧化物  |

## 10) 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 | 危险的聚合反应不会发生。 易燃液体和蒸气。 蒸气比空气重, 可能会长距离传播到燃烧和反闪的来源。 避免接触氧化性物质。 可能引起火灾。 |
| 应避免之状况   | 远离热, 着火源及直接太阳日照。  |
| 不相容的材料   | 远离: 酸 和 强氧化剂。   |
| 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, 酚类物质, 酸 和 醛。                           |

## 11) 毒性学信息

### 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。<br>急性毒性估计混合物计算: LC50, 半致死浓度 > 5000 mg/kg 体重/活重/日。                       |
| 急性毒性 - 吸入           | 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。<br>急性毒性估计混合物计算: LC50, 半致死浓度 > 20.0 mg/l。                                |
| 急性毒性 - 皮肤接触         | 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。<br>急性毒性估计混合物计算: LC50, 半致死浓度 > 5000 mg/kg 体重/活重/日。                       |
| 皮肤腐蚀/刺激<br>二甲苯      | 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2; 引起皮肤刺激。<br>皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 危险化学品目录<br>欧盟 EU ECHA 注册端点摘要: 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。      |
| 严重眼睛损伤/眼睛刺激性<br>二甲苯 | 严重眼睛损伤/眼睛刺激性, 类别 2; 引起严重的眼睛刺激。<br>严重眼睛损伤/眼睛刺激性, 类别 2<br>欧盟 EU ECHA 注册端点摘要: 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 |
| 呼吸系统/皮肤过敏           | 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。   |

# 化学品安全技术说明书

版本: 5.1

出版日期: 18 十一月 2020

第一次出版日期: 28 八月 2015

编码: M-Coat-FBT\_CHN

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

|             |  |
|-------------|--|
| 生殖细胞突变性     | 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。                        |
| 致癌性         | 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。                        |
| 生殖毒性        | 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。                        |
| STOT - 一次接触 | 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。                        |
| STOT - 反复接触 | 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。    |
| 二甲苯         | 特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2<br>欧盟 EU ECHA 注册端点摘要 |
| 吸气危害        | 吸气危害, 类别 1; 可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。            |
| 二甲苯         | 吸气危害, 类别 1<br>欧盟 EU ECHA 注册端点摘要            |
| 其他信息        | 无所知  |

## 12) 生态学信息

|  |  |
|--|--|
| 有毒性  | 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。  |
| 二甲苯  | 对水生环境的危害, 急性, 类别 2<br>中国 危险化学品目录 (2015)<br>对水生环境的危害, 慢性, 类别 3<br>欧盟 EU ECHA 注册端点摘要<br>整体的混合物无任何数据。<br>容易被生物降解。(10 日数: ) (OECD 301 F) |
| 持久性和降解   | 无数据  |
| 二甲苯  | 整体的混合物无任何数据。   |
| Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend | 无数据  |
| 生物蓄积性潜力  | 整体的混合物无任何数据。   |
| 二甲苯  | 此物质有低度生物累积的潜在性。  |
| Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend | ECHA 注册档案<br>无数据   |
| 土壤中的流动性  | 整体的混合物无任何数据。   |
| 二甲苯  | 预测此物质在泥土有中度移动性。  |
| Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend | ECHA 注册档案<br>无数据   |
| 其他不利影响   | 无所知  |

## 13) 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。<br>在经过批准的废物处理场处置废物。<br>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。 |
| 包装废物   | 化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。  |

# 化学品安全技术说明书

版本: 5.1

出版日期: 18 十一月 2020

第一次出版日期: 28 八月 2015

编码: M-Coat-FBT\_CHN

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

## 14) 运输信息

|                                     | ADR/RID             | IMDG             | ICAO/IATA        |
|-------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 联合国危险货物编号(UN 号)                     | UN 1139             | UN 1139          | UN 1139          |
| 联合国运输名称                             | COATING SOLUTION    | COATING SOLUTION | COATING SOLUTION |
| 联合国危险性分类                            | 3                   | 3                | 3                |
| 包装组                                 | III                 | III              | III              |
| 海洋污染物                               | 未被列入海洋污染物质。/ 环境有害物质 |                  |                  |
| 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 | 不适用                 |                  |                  |
| 附加的信息                               | .                   |                  |                  |
| 有限数量                                | 5 L                 |                  |                  |
| 例外数量                                | E1                  |                  |                  |
| 隧道行车限制                              | 3 D/E               |                  |                  |

## 15) 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

### 国家法规

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 危险化学品目录            | 二甲苯 - 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          | 二甲苯 - 列在   |
| 中国现有化学物质名录 (IECSC) | 二甲苯 - 列在   |

## 16) 其他信息

以下部分包含修订本或新语句: 1: 确定的用途

以下已修改:

参考: 现有安全数据表 (SDS). 危险化学品目录 (2015 版). 欧盟 EU 协调分类二甲苯 (CAS 号码 1330-20-7). 现有 ECHA 注册 二甲苯 (CAS 号码 1330-20-7)

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 |
| CAS          | CAS: 化学文摘社                              |
| EU           | 欧洲联盟                                    |
| 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                           |
| OECD         | 经济合作与发展组织                               |



# 化学品安全技术说明书

版本: 5.1

出版日期: 18 十一月 2020

第一次出版日期: 28 八月 2015

编码: M-Coat-FBT\_CHN



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

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

---

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](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.