

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

产品名称 : 90-M 4 5L mixing clear CN

产品代码 : 000000000050301994

化学性质 : 聚氨酯  
水

#### 制造商或供应商信息

巴斯夫涂料科技 (上海) 有限公司  
江心沙路 300 号  
200137 上海  
中国  
+86 21 20392978

#### 应急联系方式

电话: +86 21 20392978  
E-mail地址: ProductSafety\_EC\_APAC@basf.com

应急咨询电话 : 巴斯夫紧急热线中心 (中国)  
+86 21 5861-1199  
巴斯夫紧急热线中心 (国际) :  
+49 180 2273-112

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 喷雾  
底色漆色母

### 2. 危险性概述

紧急情况概述

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

外观与性状 : 液体  
颜色 : 无色  
气味 : 无臭

可燃液体。可能造成皮肤过敏反应。

### GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 4

皮肤致敏 : 类别 1

### GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : H227 可燃液体。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。

防范说明 : **预防措施:**  
P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。  
P261 避免吸入烟雾或蒸气。  
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。  
P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。  
**事故响应:**  
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
P333 + P317 如发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。  
P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。  
P370 + P378 火灾时: 使用水喷淋、抗溶泡沫、干粉或二氧化碳灭火。

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

### 储存:

P403 存放在通风良好的地方。

### 废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 物理和化学危险

可燃液体。

### 健康危害

可能造成皮肤过敏反应。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS 未包括的其他危害

此部分提供适用的其它危害信息，这些信息不影响分类，但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。

## 3. 成分/组成信息

### 组分

化学品名称	通用名称/俗名	化学文摘登记号 (CAS No.)	分类	浓度或浓度范围 (% w/w)
丙二醇聚醚	. alpha. -Hydro- . omega. - hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]; Polypropylene glycol	25322-69-4	急性毒性 (经口), 类别 5	>= 1 -< 5
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮	2-Methyl-4-isothiazolin-3-one; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	急性毒性 (经口), 类别 3 急性毒性 (吸入), 类别 2 急性毒性 (经皮), 类别 2	>= 0.0015 < 0.0025 -

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

			别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼睛损伤/眼睛刺激性, 类别 1 皮肤致敏, 类别 1A 急性 (短期) 水生危害, 类别 1 长期水生危害, 类别 1	
--	--	--	--	--

#### 4. 急救措施

##### 一般的建议

- : 急救人员应注意自身安全。
- 如果伤员失去意识, 以侧卧位安置和转移 (恢复体位)。
- 立即脱掉受污染的衣物。
- 在有疑问时, 或症状持续, 应尽早求医。
- 离开危险区域。
- 切勿给失去知觉者喂食任何东西。

##### 吸入

- : 如果症状持续, 请就医。
- 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。
- 如果呼吸不规律或停止, 给予人工呼吸。



## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

二氧化碳(CO<sub>2</sub>)

水喷雾

抗溶泡沫

不合适的灭火剂      :    大量水喷射

特别危险性      :    在着火情况下, 会分解生成有害物质。

灭火注意事项及保护措施

特殊灭火方法      :    用水喷雾冷却容器/储罐。

按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。

消防人员的特殊保护装备      :    请佩戴适当的呼吸装置。

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序

： 避免吸入蒸气。  
远离点火源。  
关于产品处理的建议，请参阅安全数据表的第 7 和第 8 节。  
对于非紧急人员  
对于紧急响应人员  
使用个人防护装备。  
确保足够的通风，特别在封闭区域内。

环境保护措施

： 不允许产品无控制的排放到环境中去。  
防止下层土穿透。  
如果产品污染了河流、湖泊或下水道，请告知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料

： 确保充足的通风。  
围堵溢出，用非可燃材料吸收，(如沙子，泥土，硅藻土，蛭石)，然后装入容器，按照当地/国家法规处理(见第 13 部分)。

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

##### 防火防爆的建议

: 避免所有火源: 热源、火花、明火。

产品可释放静电: 在将包装内物料向其它容器转移时必须使用接地线加以接地。建议操作人员佩戴防静电服和工作鞋。

溶剂蒸气比空气重, 沿地面扩散。蒸气与空气混合形成爆炸性混合物。

##### 安全处置注意事项

: 工作地点提供良好通风 (如有必要, 设置局部排气通风装置)。

不得将残余产品再装入容器中。

在操作场所禁止吸烟、饮食。个人防护见第 8 部分。遵守作业场所职业健康和安全法规。

当操作员不得不在喷淋房中工作, 无论是否喷洒, 一般都不能有足够的通风来控制微尘和溶剂的蒸气。在这种情况下, 他们应佩戴压缩空气供给呼吸器, 直至微粒和溶剂蒸气浓度低于接触极限值。

工作场所应配备应急淋浴和眼部冲洗设施。

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

避免与皮肤、眼睛和衣物接触。

按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。

不要吸入蒸气或喷雾。

防止接触禁配物 : 远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。

### 储存

储存注意事项 : 远离热源。

防阳光直晒。

一旦开启容器, 需仔细闭合, 竖直存储以防止任何泄露。禁止吸烟。防止未经许可的出入。

包装容器不能用于存放包装中原始物料以外的其它物料。

遵守标签上的警示信息。

防冻存储。

保存在干燥、阴凉和良好通风处。

禁配物 : 远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。

建议的贮存温度 : 5.00 - 40.00 °C

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

#### 工程控制

: 确保充足的通风。

#### 个体防护装备

##### 呼吸系统防护

: 适当的呼吸设备:

带有 A1P2 类半面罩复合过滤器

在接触雾滴、喷雾或气溶胶的情况下, 穿戴合适的个人呼吸保护装备和防护服。

当工人的暴露高于极限浓度时, 必须使用适当的合格呼吸器。

##### 眼面防护

: 操作时有溅入眼中的风险时, 须佩戴防护眼镜。

带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166 要求

##### 皮肤和身体防护

: 耐化学品一次性防护服

##### 手防护

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
2.2	2025/11/05	00000000050301994	最初编制日期: 2025/09/23

备注

: 使用防护手套, 任何符合 EN ISO 374-1 的防护手套都可用。

丁腈手套 - 材料厚度: 0.35 mm

关于渗透时间的详细信息可从手套生产商获得。

数据来源于手套生产商、原材料制造商及产品成分的具体说明。

在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。

从手套供应商那里要得到的有关手套渗透性的信息。

如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象, 应丢弃并更换。

预防性的皮肤保护

适用于短期接触的材料 (推荐: 在保护索引 2 中, 按照 EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间>30 分钟)

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

### 防护措施

适合长时间、直接接触的材料 (推荐: 在保护索引 6 中, 按照 EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间 > 480 分钟):

适用于防溅的材料 (推荐: 在保护索引 1 中, 按照 EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间 > 10 分钟)

: 不要吸入蒸气/喷雾

应就近设置洗眼泉和安全淋浴。

如果这些不足以维持车间内浓度低于职业接触限值, 应佩戴适当的经认可的呼吸保护器。

避免与皮肤、眼睛和衣物接触。

按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。

### 卫生措施

: 立即脱掉受污染的衣物并安全处置。

休息前及工作结束时洗手。

切勿接近食物、饮品及动物饲料。

## 9. 理化特性

外观与性状      :    液体

颜色                :    无色

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

---

气味 : 无臭

pH 值 : 7.0 - 8.0

熔点/ 熔点范围 : 未测定

沸点/沸程 : 90 - 103 °C  
方法: 计算值

闪点 : > 93 °C  
方法: 国际标准 ISO 3679

蒸发速率 : 未测定

易燃性 : 可燃液体。

爆炸上限 / 易燃上限 : 未测定

爆炸下限 / 易燃下限 : > 35.0 g/m<sup>3</sup>

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

---

蒸气压 : 25 hPa (20 °C)  
方法: 计算值  
130 hPa (50 °C)  
方法: 计算值

蒸气密度 : 比空气轻。

密度 : 1.011 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

溶解性  
水溶性 : 未测定

正辛醇/水分配系数 : 不适用于混合物。

自燃温度 : > 200 °C

分解温度 : 如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。

黏度  
运动黏度 : 6.0 mm<sup>2</sup>/s (23 °C)  
未测定 (40 °C)

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

---

流动时间 : < 30 s (23 °C)  
横截面: 3 mm  
方法: 国际标准 ISO2431

爆炸特性 : 无爆炸性

氧化性 : 此物质或混合物不被分类为氧化剂。

自热物质 : 此物质或混合物未被分类为自热性的。

金属腐蚀速率 : 不腐蚀金属。

粒子特性  
粒径 : 该物质/产品以非固态或颗粒状态投入市场或使用。

---

### 10. 稳定性和反应性

反应性 : 正常使用的条件下未见有危险反应。

稳定性 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

危险反应 : 如按说明存储和操作, 无危险反应。

应避免的条件 : 防阳光直晒。

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

防霜冻。

加热。

禁配物 : 远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。

危险的分解产物 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

#### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg

方法: 计算方法

#### 组分:

##### 2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性和雌性): 0.11 mg/l

暴露时间: 4 h

测试环境: 粉尘/烟雾

方法: OECD 测试导则 403

GLP: 是

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

评估: 对呼吸道有腐蚀。

### 皮肤腐蚀/刺激

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

### 呼吸道或皮肤致敏

#### 皮肤致敏

可能造成皮肤过敏反应。

#### 呼吸道致敏

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

### 生殖细胞致突变性

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

### 致癌性

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

### 生殖毒性

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

### 吸入危害

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

### 12. 生态学信息

#### 生态毒性

##### 组分:

##### 2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮:

M-因子 (急性水生危害) : 10

M-因子 (长期水生危害) : 1

#### 持久性和降解性

无数据资料

#### 生物蓄积潜力

##### 组分:

##### 2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.486 (25 °C)

pH 值: 7

方法: OECD 测试导则 107

GLP: 是

#### 土壤中的迁移性

无数据资料

#### 其他环境有害作用

无数据资料



## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

---

类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
包装说明(货运飞机) : 不适用  
包装说明(客运飞机) : 不适用

### 海运(IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
EmS 表号 : 不适用  
海洋污染物(是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则  
不适用于供应的产品。

### 国内法规

GB 6944/12268

## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 2.2      修订日期: 2025/11/05      SDS 编号: 000000000050301994      前次修订日期: 2025/10/30  
最初编制日期: 2025/09/23

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
海洋污染物 (是/否) : 否

### 特殊防范措施

备注 : 根据运输法规, 未被分类为危险货物。

## 15. 法规信息

### 适用法规

#### 新化学物质环境管理登记办法

登记证号/备案回执号 : K1906-046733

下游用户应遵守化学品安全技术说明书所列的用途、环境和健康危害特性及环境风险控制措施与有关化学品的地方/国家管理规定。

#### 易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和标签规范 通则》制作。



## 90-M4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
2.2	2025/11/05	000000000050301994	最初编制日期: 2025/09/23

方共同市场 - 危险货物运输便利化协定; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量)结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH