

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

产品名称 : 90-M 4 slow 5L CN

产品代码 : 000000000050301995

化学性质 : 聚氨酯
水
有机溶剂

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

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

2. 危险性概述

紧急情况概述

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 受沾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。

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

P370 + P378 火灾时：使用水喷淋、抗溶泡沫、干粉或二氧化碳灭火。

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)
(2-甲基-丙酸、2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇)单酯	2-Methylpropanoic acid monoester with 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol; Texanol	25265-77-4	皮肤腐蚀/刺激, 类别 3 急性(短期)水生危害, 类别 3	>= 2.5 -< 5
丙二醇聚醚	.alpha.-Hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(m	25322-69-4	急性毒性(经口), 类别 5	>= 1 -< 5

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

	ethyl-1, 2-ethanediyl)]; Polypropylene glycol			
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 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	$\geq 0.0015 < 0.0025$ -

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。

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

-
- 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。
- 皮肤接触 : 如果症状持续, 请就医。
- 脱掉所有污染的衣服和鞋子, 立即用肥皂和大量的水冲洗。
- 不要用溶剂或稀释剂。
- 眼睛接触 : 如果症状持续, 请就医。
- 如眼睛接触, 取下隐形眼镜, 立即用大量水冲洗眼和眼睑至少 15 分钟。
- 食入 : 如果症状持续, 请就医。
- 禁止催吐。
- 嗽口。
- 最重要的症状和健康影响 : 有关症状和危害的其他信息可能包含在第 2 部分中已描述的 GHS 标签短语中, 以及第 11 部分已描述的毒理学评估中。
- 可能造成皮肤过敏反应。

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 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	00000000050301995	最初编制日期: 2025/09/17

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。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应 : 避免吸入蒸气。

急处置程序

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。

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

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)。

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

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

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。

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。

防阳光直射。

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。

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 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	000000000050301995	最初编制日期: 2025/09/17

阻燃工作服。

耐化学品一次性防护服

手防护

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。

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

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）

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）：

适用于飞溅的材料（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）

防护措施

： 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。

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

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
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

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

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 ² /s (23 °C)
		未测定 (40 °C)
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。

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

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。
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

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 00000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

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

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。

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

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。

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-丙酸、2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇)单酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.2 (25 °C)

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

pH 值: 7

方法: OECD 测试导则 117

GLP: 否

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

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 请勿排放到下水道/地表水/地下水中。

遵守国家当地法规要求。

污染包装物 : 将未完全清空的包装作为未使用过的产品处理。

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

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

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

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

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。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

产品成分在下面名录中的列名信息:

IECSC : 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 5L 塑料罐

版本 2.2 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050301995 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2025/09/17

修订日期 : 2025/11/05

其他信息

其他信息 : 合装包请遵守安全技术说明书中各组分的安全规定。
只限专业人士使用。

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; 南方共同市场 - 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

90-M4 水性漆调和树脂（慢干） 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	000000000050301995	最初编制日期: 2025/09/17

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