

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



We create chemistry

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05 最初编制日期: 2025/09/23

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐
产品名称 : 90-M 4 90 Line mixing clear
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

外观与性状 : 液体
颜色 : 无色
气味 : 无臭

可能造成皮肤过敏反应。

GHS 危险性类别

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05 最初编制日期: 2025/09/23

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 : H317 可能造成皮肤过敏反应。

防范说明 : **预防措施:**

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 戴防护手套。

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。

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

根据现有信息无需进行分类。

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



We create chemistry

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05 最初编制日期: 2025/09/23

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 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	>= 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。
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。

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05
最初编制日期: 2025/09/23

皮肤接触	: 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。 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。
对医生的特别提示	: 无特效解毒剂。 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 干粉 二氧化碳 (CO ₂) 水喷雾 抗溶泡沫
不合适的灭火剂 特别危险性	: 大量水喷射 : 在着火情况下, 会分解生成有害物质。
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。

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

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05
最初编制日期: 2025/09/23

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)。

7. 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项 : 不要吸入蒸气或喷雾。
按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。
避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
工作场所应配备应急淋浴和眼部冲洗设施。
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。
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。
不得将残余产品再装入容器中。
工作地点提供良好通风(如有必要, 设置局部排气通风装置)。

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

包装材料 : 适合的材料: 不锈钢 1.4301 (V2)
适合的材料: 耐热漆 RDL 50, 耐热漆 R 78433, 苯酚-环氧树脂 Müller 79/14/3 (CH), 环氧酚醛树脂 EHD0022, 炉漆 KNS L-5X, Valspar HXR008F 红漆器, 漆器 Vitalure 745, 标准内墙漆, 炉漆 C222A / C221A, 炉漆 Valspar 1447 灰色

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05
最初编制日期: 2025/09/23

适合的材料: 高密度聚乙烯, 低密度聚乙烯, 聚对苯二甲酸乙二酯, 聚丙烯, 聚丙烯

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

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)
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)

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



We create chemistry

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05
最初编制日期: 2025/09/23

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。
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

物态 : 液体

颜色 : 无色

气味 : 无臭

pH 值 : 7.0 - 8.0

熔点/凝固点 : 未测定

沸点/沸程 : 90.00 - 103.00 ° C

闪点 : > 93 ° C
方法: 国际标准 ISO 3679

蒸发速率 : 未测定

易燃性 : 不可燃

爆炸上限 / 易燃上限 : 未测定

爆炸下限 / 易燃下限 : > 35.0 g/m³

蒸气压 : 25.0 hPa (20 ° C)
130.0 hPa (50 ° C)

蒸气密度 : 比空气轻。

密度 : 1.011 g/cm³ (20 ° C)

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05
最初编制日期: 2025/09/23

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 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。

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。

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05
最初编制日期: 2025/09/23

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-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

产品:

其它生态信息 : 避免释放到环境中

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。
遵守国家和本地法规要求。
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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



We create chemistry

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05
最初编制日期: 2025/09/23

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

不作为危险货物管理

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
对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

不作为危险货物管理

UN/ID 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
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)

不作为危险货物管理

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

不作为危险货物管理

联合国编号 : 不适用

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



We create chemistry

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05
最初编制日期: 2025/09/23

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

JT/T 617

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
对环境有害 : 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

危险化学品安全管理条例

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

中国严格限制的有毒化学品名录 : 未列入

危险化学品目录 : 适用

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



We create chemistry

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05
最初编制日期: 2025/09/23

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

消耗臭氧层物质管理条例

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

非药用类麻醉药品和精神药品列管办法

非药用类麻醉药品和精神药品管制品种目录 : 未列入

两用物项和技术进出口许可证管理辦法

两用物项和技术进出口许可证管理目录 : 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

修订日期 : 2026/03/18

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

90-M 4 水性漆调和树脂 5L 塑料罐

版本 3.0 修订日期: 2026/03/18 SDS 编号: 000000000050301994 前次修订日期: 2025/11/05
最初编制日期: 2025/09/23

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

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