

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 90-M1 银粉控制剂（水性底色漆色母用）
产品名称 : 90-M 1 1L Effektzusatz CN
产品代码 : 000000000050319094
化学性质 : 有机溶剂
聚氨酯

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-M1 银粉控制剂（水性底漆色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

外观与性状	: 液体
颜色	: 无色
气味	: 乙二醇
易燃液体和蒸气。 吞咽可能有害。 造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼损伤。	

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 3

急性毒性 (经口) : 类别 5

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

皮肤致敏 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 : H226 易燃液体和蒸气。
H303 吞咽可能有害。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H318 造成严重眼损伤。

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。

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

P233 保持容器密闭。
P240 容器和装载设备接地并等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P261 避免吸入烟雾或蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
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:

P301 + P333 + P317 如误吞咽或发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。
P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗患处。
P305 + P354 + P338 + P317 如进入眼睛: 立即用水冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。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。

储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

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

易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。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。

90-M1 银粉控制剂（水性底漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

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-丁氧基乙醇	2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether	111-76-2	易燃液体, 类别 4 急性毒性 (经口), 类别 4 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼睛损伤/眼睛刺激性, 类别 2A	>= 20 -< 30
2-丁醇	butan-2-ol	78-92-2	易燃液体, 类别 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性, 类别 2A 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (呼吸道刺激, 麻醉效应), 类别 3	>= 10 -< 20
1-乙氧基-2-丙醇	1-Ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	易燃液体, 类别 3 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (麻醉效应), 类别 3	>= 1 -< 5
不饱和烷基醇	-	未指定	严重眼睛损伤/眼睛	>= 3 -< 5

90-M1 银粉控制剂（水性底漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

			刺激性, 类别 1 皮肤致敏, 类别 1B 急性 (短期) 水生危害, 类别 3 长期水生危害, 类别 3	
2-(二甲氨基)乙醇	2-dimethylaminoethanol	108-01-0	易燃液体, 类别 3 急性毒性 (经口), 类别 4 急性毒性 (吸入), 类别 3 急性毒性 (经皮), 类别 4 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼睛损伤/眼睛刺激性, 类别 1 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (呼吸道刺激), 类别 3 急性 (短期) 水生危害, 类别 3	>= 0.25 -< 1

4. 急救措施

一般的建议

: 切勿给失去知觉者喂食任何东西。
离开危险区域。

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

在有疑问时，或症状持续，应尽早求医。
立即脱掉受污染的衣物。
如果伤员失去意识，以侧卧位安置和转移（恢复体位）。
急救人员应注意自身安全。

- 吸入
- : 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。
- 皮肤接触
- : 不要用溶剂或稀释剂。
 - 脱掉所有污染的衣服和鞋子,立即用肥皂和大量的水冲洗。
 - 如果症状持续,请就医。
- 眼睛接触
- : 翻转眼睑,立即用流动清水清洗 15 分钟以上,咨询眼科医生。
 - 立即呼叫医生。
 - 佩戴隐形眼镜者,如方便,取下镜片。
- 食入
- : 嗽口。
 - 禁止催吐。
 - 如果症状持续,请就医。
- 最重要的症状和健康影响
- : 吞咽可能有害。

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

造成皮肤刺激。

可能造成皮肤过敏反应。

造成严重眼损伤。

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。

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 : 水喷雾
干粉
抗溶泡沫
二氧化碳(CO₂)

不合适的灭火剂 : 大量水喷射

特别危险性 : 着火会产生含有危险可燃产物的浓密黑烟(见第 10 部分)。

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 00000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

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。

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
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。

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/09/30
9.0	2025/11/11	000000000050319094	最初编制日期: 2024/05/25

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 : 确保充足的通风。

及所使用的处置材料

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。

应注意相应的防火措施。

使用防爆设备。

90-M1 银粉控制剂（水性底漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

- 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。
 - 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** :
- 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。

90-M1 银粉控制剂（水性底漆色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

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。

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。

包装材料 : 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, 碳钢 (铁), 锡 (锡板)

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
2-丁氧基乙醇	111-76-2	PC-TWA	97 mg/m ³	CN OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
2-丁醇	78-92-2	TWA	100 ppm	ACGIH
1-乙氧基-2-丙醇	1569-02-4	TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	200 ppm	ACGIH

90-M1 银粉控制剂（水性底漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
2-丁氧基乙醇	111-76-2	正丁氧基乙酸 (BAA)	尿	接触后或工作结束后立即采样	200 mg/g 肌酐	ACGIH BEI

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。

紧贴式护目镜 (防溅护目镜), 例如 (EN 166)

皮肤和身体防护

: 抗静电防护衣物。

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/09/30
9.0	2025/11/11	000000000050319094	最初编制日期: 2024/05/25

工作人员应穿由天然纤维和/或耐热合成纤维制成的防静电、
阻燃工作服。

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-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

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-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

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	: 乙二醇
pH 值	: 6.0 - 9.0 浓度或浓度范围: 500.00000 g/l
熔点/ 熔点范围	: 未测定
沸点/沸程	: 未测定
闪点	: 35 °C

方法: 国际标准 ISO 3679

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

易燃性 : 易燃液体和蒸气。

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 : 未测定 (20 °C)
未测定 (50 °C)

蒸气密度 : 比空气重。

密度 : 0.928 g/cm³ (20 °C)

溶解性
水溶性 : 未测定

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。

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

黏度	:	
运动黏度	:	411.6 mm ² /s (23 °C)
	:	未测定 (40 °C)
流动时间	:	> 60 s (23 °C)
	:	横截面: 6 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	:	蒸气可与空气形成可燃性混合物。

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

GLP: 否

备注: 信息来源于参考书和文献资料。

1-乙氧基-2-丙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0 (20 °C)

pH 值: 7

不饱和烷基醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.64

2-(二甲氨基)乙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.55 (23 °C)

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。

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

遵守国家和当地法规要求。

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。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 1263
联合国运输名称 : 涂料
类别 : 3
包装类别 : III
标签 : 3
对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1263
联合国运输名称 : 涂料
类别 : 3
包装类别 : III
标签 : Flammable Liquids
包装说明 (货运飞机) : 366

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

包装说明(客运飞机) : 355

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1263

联合国运输名称 : 涂料

类别 : 3

包装类别 : III

标签 : 3

EmS 表号 : F-E, S-E

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 : UN 1263

联合国运输名称 : 涂料

类别 : 3

包装类别 : III

标签 : 3

海洋污染物（是/否） : 否

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

特殊防范措施

备注 : 包装小于或等于 450 立升, 不是 3 类货物/商品
包装小于或等于 450 立升, 不是 3 类货物/商品

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

中华人民共和国职业病防治法

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

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

危险化学品目录 : 已列入

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定, 有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W5.4	易燃液体	5,000 t

易制毒化学品管理条例

90-M1 银粉控制剂（水性底漆色母用）

版本 9.0 修订日期: 2025/11/11 SDS 编号: 000000000050319094 前次修订日期: 2025/09/30
最初编制日期: 2024/05/25

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

修订日期 : 2025/11/11

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

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议(ACGIH)之阈限值 (TLV)

ACGIH BEI : ACGIH - 生物限值 (BEI)

CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

90-M1 银粉控制剂（水性底 色漆色母用）

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/09/30
9.0	2025/11/11	000000000050319094	最初编制日期: 2024/05/25
