



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481
网址: www.shyuanye.com

化学品安全技术说明书

修订日期: 2026 年 8 月 19 日

最初编制日期: 2021 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 3-溴苄基溴化镁 溶液

CAS: 107549-22-4

品牌: 源叶

货号: S53321

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 400-666-5481

网址: www.shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

GHS02 GHS07

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图:



警示词: 危险

危险性说明

无数据资料



防范说明

无数据资料

2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物: 是

化学名(中文名): 3-溴苄基溴化镁 溶液

CAS 编码: 107549-22-4

分子式: $\text{BrC}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{MgBr}$

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 无数据资料

吸入: 提供新鲜空气. 如有需要, 提供人工呼吸. 让病人保暖. 如果症状持续则询问医生。马上寻求医生的建议。

皮肤接触: 马上用水和肥皂彻底冲洗。马上寻求医生的建议。

眼睛接触: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟. 然后谘询医生。

食入: 寻求医务治疗。

4.2 最重要的症状和健康影响

No further relevant information available

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料



5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂: 使用二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或喷水器灭火. 若火势很大, 请使用喷水器或抗溶泡沫液。

不适合的灭火介质: 无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

佩戴自给式呼吸器。身着全面防护服。

5.3 给消防员的建议

佩戴自给式呼吸器，穿全套防护服。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序[®]

佩戴保护装置, 未受到保护的人请远离。确保充分通风远离起火源。

6.2 环境保护措施

若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

远离火源。请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。使用中和剂。请根据第 13 条条款处理受污染的材料。确保足够的通风。

6.4 参考其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。有关个人保护措施的资料请参阅第 8 节。有关弃置



的资料请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

安全处理防范措施在干性的保护气体下处置。保持容器密封。放入密封容器内, 储存在阴凉、干燥的地方。远离热和阳光直射。确保工作间有良好的通风/排气装置。小心打开和操作容器。有关防火防爆信息: 防静电。烟雾可与空气混合形成易爆混合物。远离火源一切勿吸烟。勿蒸馏至干燥。可能产生爆炸性过氧化物, 容器要小心轻放。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

容器保持紧闭, 储存温度参考产品标签储存温度。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

无数据资料

8.2 暴露控制

适当的技术控制: 当处理化学品时, 应遵循一般的预防措施。远离食品、饮料和饲料。立即除去所有被污染或浸渍的衣服。请在休息时和工作完毕后洗手。不要吸入尘埃/烟雾/薄雾。避免和眼睛及皮肤接触。维持符合人体工程学的工作环境。

眼面防护: 密封的护目镜。全面部防护

皮肤防护: 每次使用前须检查保护手套是否正常。选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于材料的质量, 且质量因不同厂家而异。手套材料防渗透手套手套材料的渗透时间 (以分钟计) 未确定



身体保护: 保护性工作服。

呼吸系统防护: 请使用高浓度的呼吸保护装置。

环境暴露的控制: 无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状: 无数据资料
- b) 气味: 无数据资料
- c) 气味阈值: 无数据资料
- d) pH 值: 无数据资料
- e) 熔点/凝固点: 无数据资料
- f) 起始沸点和沸程: 无数据资料
- g) 闪点: 无数据资料
- h) 蒸发速率: 无数据资料
- i) 可燃性(固体, 气体): 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度: 无数据资料
- k) 蒸气压: 无数据资料
- l) 相对蒸气密度: 无数据资料
- m) 密度: 无数据资料
- n) 溶解性/水溶性: 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值: 无数据资料
- p) 自燃温度: 无数据资料
- q) 分解温度: 无数据资料
- r) 粘度: 无数据资料



10. 稳定性和反应性

10.1 反应性: 与强氧化剂发生反应 形成过氧化物

10.2 化学稳定性: 在建议的贮存条件下是稳定的。

10.3 敏感性(危险反应的可能性): 无数据资料

10.4 应避免的条件: 按规格使用和储存不会分解。

10.5 禁配物: 与 强氧化剂 形成 过氧化物

10.6 危险的分解产物: 一氧化碳和二氧化碳 溴化氢 金属氧化物

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

引起严重的皮肤灼伤。

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激: 导致严重的眼部损伤

呼吸道或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞致突变性: 无数据资料

致癌性: EPA, IARC, NTP, OSHA 和 ACGIH 中无该材料的致癌性分类数据。

生殖毒性: 无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类: 无数据资料

甲壳类: 无数据资料

藻类: 无数据资料

12.2 残留性 / 降解性



没有可用的其他相关信息。

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中移动性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。水危害级别 1(德国规例)(通过 名 单 进 行 自我 评 估):对水微有害。不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。须避免进入环境。

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品: 将该产品交给专业危险废物处理者。必须遵照政府的规例来特别处理。请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

污染包装物: 必须根据官方规章处理。

14. 运输信息

14.1 联合国编号: 2924

14.2 联合国运输名称: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N. O. S. (DIETHYLETHER, 3-Bromobenzylmagnesium bromide)

14.3 运输危害分类: 3

14.4 包装组: I



14.5 环境危害: 无数据资料

14.6 特殊防范措施: 无数据资料

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。 若适用, 该化学品满足《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)的要求。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题, 产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任。

