



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: 环戊基溴化镁

CAS: 33240-34-5

品牌: 源叶

货号: S46052

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 GHS06

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

H224 极易燃液体和蒸气



H260 与水接触会释放出可自燃的易燃气体

H300 吞咽致命

H336 可能引起嗜睡或头晕

防范说明

P210 远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P223 不允许与水接触

P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

P231 在惰性气体下处理

P232 防潮

P370 发生火灾时:

P378 使用... 扑灭。

P422 将内容存储在...

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: 否

化学名(中文名): 环戊基溴化镁

CAS 编码: 33240-34-5

分子式: C₅H₉BrMg

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 咨询医生。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。立即呼叫解毒中心/医生。



皮肤接触: 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。立即呼叫解毒中心/医生。

眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。立即呼叫解毒中心/医生。

食入: 立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

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: 干粉末

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

小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

5.3 给消防员的建议

灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

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



个人防护措施, 防护用具, 紧急措施: 使用特殊的个人防护用品(自携式呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。

6.2 环境保护措施

防止进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

回收到密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

技术措施: 在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。注意事项: 如果可能, 使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生, 使用通风、局部排气。操作处置注意事项: 避免接触皮肤、眼睛和衣物。如果操作涉及加热, 比如蒸馏, 提前确认是否存在过氧化物。远离接触水的可能。因为有发生剧烈反应和火灾的危险。使用十分干燥的设备。惰性气体环境下处理。切勿丢弃使用过的设备或旧布。该产品若丢弃在可燃物如纸、旧布等上可能着火。

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：按照良好的工业卫生和安全规范进行操作，休息前和工作日结束时要洗手。

眼面防护：护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤防护：防渗手套。

身体保护：防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

呼吸系统防护：半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。

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：液体

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：35 ° C (95 ° F) at 1,013 hPa (760 mmHg)

g) 闪点：-38 ° C (-36 ° F) - closed cup

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: 0.996

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: 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。与水剧烈反应。

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: 高温、火焰和火花。极端温度和阳光直射。暴露在潮湿的环境中。

10.5 禁配物: 氧化剂, 强酸

10.6 危险的分解产物: 无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激: 无数据资料

呼吸道或皮肤过敏: 如果吸入可能有害。这种物质对粘膜组织有很大的破坏作用, 包括



记忆和上呼吸道 蒸汽可能导致嗜睡和头晕。

生殖细胞致突变性: 无数据资料

致癌性: IARC 无资料 NTP 无资料 (THF) ih1-rat TLo:18900 mg/kg/105W-I

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

无数据资料

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

无数据资料

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: 如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门和专家。预防燃烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

污染包装物: 作为未使用的产品弃置。

14. 运输信息

14.1 联合国编号: 3399

14.2 联合国运输名称: Organometallic substance, liquid, water-reactive, flammable (Diethyl ether,

14.3 运输危害分类: 4.3 (3)

14.4 包装组: I

14.5 环境危害: No

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。