



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: 二甲胺基甲硼烷

CAS: 74-94-2

品牌: 源叶

货号: S53292

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

H228 易燃固体



H301 吞咽会中毒

H311 皮肤接触有毒

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。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P312 打电话给毒物中心或医生/... 如果你觉得不舒服

P301 如果吞下:

P310 立即致电解毒中心或医生。

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): 二甲胺基甲硼烷

CAS 编码: 74-94-2

分子式: C₂H₁₀BN

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入: 如果呼吸, 将人员转移到新鲜空气中;如果没有呼吸, 请进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触: 用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

眼睛接触: 用水冲洗眼睛作为预防措施。

食入: 切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。



4.2 最重要的症状和健康影响

主要症状和影响, 急性和迟发效应

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: 用水雾, 抗乙醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。

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

碳氧化物, 氮氧化物, 硼烷/氧化硼

5.3 给消防员的建议

如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

用水喷雾冷却未打开的容器。

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

戴呼吸罩。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。



6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

扫掉和铲掉。围堵溢出, 用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来, 并放置到容器中去, 根据当地规定处理(见第 13 部分)。放入合适的封闭的容器中待处理。围堵溢出, 用防静电的真空清洁器或者湿刷子收起, 然后装入容器, 按照当地法规处理(见第 13 部分)。

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

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。

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: 全套防化学试剂工作服, 阻燃防静电防护服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

眼面防护: 面罩和安全眼镜使用经过适当政府标准 (例如 NIOSH (US) 或 EN 166 (EU)) 测试和认可的眼睛防护设备。



皮肤防护: 戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品. 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手

身体保护: 全套化学防护服, 阻燃抗静电防护服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中危险物质的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护: 如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能微粒防毒面具 N100 型 (US) 或 P3 型 (EN143) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

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: 32-36℃
- f) 起始沸点和沸程: 59℃
- g) 闪点: 43 ° C
- 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: 无数据资料
- 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。
- 10.5 禁配物: 酸, 氧化剂, 重金属盐, 氧气
- 10.6 危险的分解产物: 发生火灾时: 参见第 5 节

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

皮肤-兔子结果: 轻度皮肤刺激

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: 无数据资料

生殖细胞致突变性: 无数据资料

致癌性: 此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

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: 在装有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧, 但由于这种材料极易燃, 因此在点燃时要格外小心。向许可的处理公司提供多余的和不可回收的解决方案。请与许可的专业废物处理服务联系以处理该材料。

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: 2926

14.2 联合国运输名称: Flammable solids, toxic, organic, n.o.s. (Dimethylamine-Borane (1:1))

14.3 运输危害分类: 4.1 (6.1)

14.4 包装组: II

14.5 环境危害: 否

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《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。