



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: 二溴一氯甲烷标准溶液

CAS: 124-48-1

品牌: 源叶

货号: V32458

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 GHS08

#### 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

H225 高度易燃的液体和蒸气



H331 吸入会中毒

H370 对器官造成损害

H301 吞咽会中毒

H311 皮肤接触有毒

## 防范说明

P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

P264 处理后要彻底洗手。

P270 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

P271 仅在室外或通风良好的地方使用。

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

P330 漱口

P362 脱下污染的衣服并洗净后再使用。

P302 擦掉皮肤上的松散颗粒。浸入冷水中或用湿绷带包扎

P352 用大量水冲洗/ ...

P304 如果吸入：

P340 将受害者转移到新鲜空气处，并保持呼吸平稳的休息姿势

P305 如果进入眼睛：

P351 用水小心冲洗几分钟

P338 取出隐形眼镜（如果有）并且易于操作。 继续冲洗。

P403 存放在通风良好的地方。

P233 保持容器密闭。

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

## 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): 二溴一氯甲烷标准溶液

CAS 编码: 124-48-1

分子式:  $\text{ClCHBr}_2$

### 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: 离开暴露区域, 并躺下. 转移至新鲜空气处. 如呼吸停止, 进行人工呼吸. 就医治疗.

皮肤接触: 立即以肥皂和大量清水洗涤并脱除所有受污染的衣物和鞋子. 就医治疗.

眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少 15 分钟以上, 包括眼皮下面. 就医治疗.

食入: 立即呼叫医生. 用水清洁口腔.

#### 4.2 最重要的症状和健康影响

呼吸困难. 吸入高浓度蒸汽可能会导致如头疼、眩晕、困倦、恶心和呕吐等症状

#### 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: 水喷雾, 二氧化碳 ( $\text{CO}_2$ ), 干化学品, 化学泡沫.

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

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放

## 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

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

使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。

### 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

用惰性吸收物质(如沙子、硅胶、酸粘结剂、通用粘结剂、锯末)吸收, 存放于适当的密闭容器中进行处置, 不得冲入地表水或污水排放系统。

### 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

避免皮肤和眼睛接触。不要吸入烟雾/蒸汽/喷雾。仅在封闭系统内或提供有合适的排风设备中处理产品。



## 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:** 确保足够的通风, 尤其是在密闭区域中. 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所. 只要有可能, 工程控制措施如工艺隔离或封闭、引入工艺或设备变更以使释放或接触的可能性尽可能的小、以及采用正确设计的通风系统, 都应被采用来控制危险材料源。

**眼面防护:** 面罩和安全眼镜使用根据适当的政府标准(如 NIOSH(美国)或 EN166(欧盟))测试和批准的眼睛保护设备。

**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程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手

**身体保护:** 防渗服、阻燃防静电防护服, 防护用品的类型必须根据特定工作场所危险物质的浓度和含量来选择。

**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防毒面具(US)或 ABEK 型(EN14387)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:  $-22^{\circ}\text{C}$
- f) 起始沸点和沸程:  $119-120^{\circ}\text{C}$
- 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: 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: 无数据资料

10.5 禁配物: 强氧化剂, 强酸, 强碱, 强还原剂, 金属.

10.6 危险的分解产物: 一氧化碳(CO), 二氧化碳(CO<sub>2</sub>), 氢 卤化物, Bromine, 氯化氢气体.

## 11. 毒理学信息

### 11.1 急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激: 如果通过皮肤吸收, 可能有害。 可能会引起皮肤刺激。

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: 该产品不是或不包含被 IARC, ACGIH, EPA, 和 NTP 列为致癌物的组分此产品中无有大于或等于 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：**如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。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：**作为未用过的产品弃置。

## 14. 运输信息

14.1 联合国编号：未列明

14.2 联合国运输名称：无危险货物

14.3 运输危害分类：-

14.4 包装组：-

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《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。

