



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: 3008007435@qq.com

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 溴硝醇

CAS: 52-51-7

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: www.shyuanye.com

邮箱: 3008007435@qq.com

### 2. 危险性概述

#### 2.1 GHS 危险性类别

无数据资料

#### 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

H302 吞食有害

H312 皮肤接触有害

H315 引起皮肤刺激

H318 造成严重的眼睛损伤

H335 可能引起呼吸道刺激

H400 对水生生物有剧毒

防范说明

P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾



P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

### 2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

## 3 物质

俗名：布罗波尔；BNPD；BNPK；2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇；2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇

分子式：C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>BrNO<sub>4</sub>

分子量：199.99

CAS No.：52-51-7

EC-NO.：200-143-0

## 4.急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的症状和健康影响据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

### 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

使用喷水，抗酒精泡沫，干粉化学药品或二氧化碳。

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

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

### 5.3 给消防员的建议

无数据资料

### 5.4 进一步的信息

无数据资料

## 6.泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

### 6.2 环境保护措施

如果安全的话，请防止进一步的泄漏或溢出。请勿让产品进入下水道。必须避免排放到环境中。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。

### 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

无数据资料。



## 7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

## 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

## 8.2 暴露控制

适当的技术控制

全套防化学试剂工作服,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。

个体防护装备

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制度谨慎处理.请清洗并吹干双手

身体保护

全套化学防护服，必须根据特定工作场所中有害物质的浓度和数量来选择防护设备的类型。

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 130-133 °C
- f) 初沸点和沸程 无数据资料
- g) 闪点 无数据资料
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 易燃性(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) 蒸气密度 无数据资料
- m) 密度/相对密度 无数据资料
- n) 水溶性 无数据资料
- o) 正辛醇/水分配系数 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) 黏度 无数据资料
- s) 爆炸特性 无数据资料
- t) 氧化性 无数据资料

### 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10.稳定性和反应活性

### 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 危险反应

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, 强碱, 强力还原剂

## 10.6 危险的分解产物

如果发生火灾: 请参阅第 5 节

# 11.毒理学信息

## 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤-兔子结果: 皮肤刺激 (经合组织测试准则 404) 最大化测试 (GPMT)-豚鼠结果: 不引起皮肤过敏。

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛-兔子 结果: 严重刺激眼睛 (Draize 实验)

呼吸或皮肤过敏

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



特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

可能引起呼吸道刺激。

附加说明

无数据资料

## 12.生态学资料

### 12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 LC50 - 虹鳟 (虹鳟鱼) - 41.2 mg/l - 96 h LC50 - *Lepomis macrochirus* (蓝鳃太阳鱼) - 35.7 mg/l - 96 h 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 1.6 mg/l - 48 h static test EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 1.4 mg/l - 48 h (OECD 测试指南 202) 对藻类的毒性 EC50 - *Selenastrum capricornutum* (绿藻) - 0.37mg/l - 72 h (OECD 测试指南 201)

### 12.2 持久性和降解性

由于正辛醇/水的分配系数，不会积累在有机体中

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5PBT 和 vPvB 的结果评价

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

### 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



在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

## 14.运输信息

DOT(US):

联合国编号: 3241

包裹组: :III

运输危险类别: 4.1

联合国运输名称: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

IMDG:

联合国编号: 3241

包裹组: III

EMS 编号: 无数据资料

联合国运输名称: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

IATA:

联合国编号: 3241

包裹组: :III

运输危险类别: 4.1

联合国运输名称: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

## 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《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4号国务院通过)的要求。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [3008007435@qq.com](mailto:3008007435@qq.com)

---

## 16.其他信息

其他信息:

版权所有上海源叶生物科技有限公司授权制作无限份纸质副本, 仅供内部使用。上述信息被认为是正确的, 但并非包罗万象, 仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况, 适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。源叶公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。



源叶