

## 1 化学品及公司 标识

### 产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1,2-二溴丙烷

产品编号: B22994, L03721

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

### 安全技术说明书提供者详细信息

#### 公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

#### 紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

## 2 危险性概述

### 物质或混合物的危险性分类



火焰

易燃液体 第3类

H226 易燃液体和蒸气



骷髅和交叉骨

急性毒性(吸入) 第1类

H330 吸入致死



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类

H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响



急性毒性(径口) 第4类

H302 吞咽有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 引起皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类

H319 引起严重的眼睛刺激

对水环境的危害(急性) 第2类

H401 对水生生物有毒

不导致分类的其他危险 无已知信息。

### 标签要素

**GHS标签要素** 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1,2-二溴丙烷

(在 1 页 继续)

**危险性象形图**



GHS02 GHS06 GHS09

**信号词 危险**

**危险性说明**

- H226 易燃液体和蒸气
- H302 吞咽有害
- H330 吸入致死
- H315 引起皮肤刺激
- H319 引起严重的眼睛刺激
- H401 对水生生物有毒
- H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

**防范说明**

- P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。
- P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出, 取出隐型眼镜。继续冲洗。
- P320 紧急具体治疗(见本标签上的)。
- P405 存放处须加锁。
- P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

**其他危害**

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

**3 成分/组成信息**

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

78-75-1 1,2-二溴丙烷

标识号:

欧盟编号: 201-139-1

**4 急救措施**

**急救措施描述**

**吸入后:**

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。

**皮肤接触后:**

马上用水和肥皂彻底冲洗。  
马上寻求医生的建议。

**眼睛接触后:** 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟, 然后咨询医生。

**食入后:** 寻求医务治疗。

**给医生的资料:**

**最重要的急性延迟性症状及其影响** 无更多相关资料。  
**需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。** 无更多相关资料。

**5 消防措施**

**灭火介质**

**合适的灭火剂:** 万一发生火灾, 请使用二氧化碳或粉末灭火剂。千万不要使用水。

**该物质或混合物特别危险**

如果本产品遇火, 会释放以下物质:

- 一氧化碳和二氧化碳
- 溴化氢 (HBr)

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1,2-二溴丙烷

(在 2 页 继续)

## 对消防员的建议

### 防护装备:

佩戴自给式呼吸器。  
身着全面防护服。

## 6 泄漏应急处理

### 个人的预防,防护设备和应急流程

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。

**环境防范措施:** 若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

### 密封及净化方法和材料:

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。

请根据第13条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

**防止发生次生危害的预防措施:** 远离火源。

### 关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防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 处理和存储

### 处理

#### 安全处理防范措施

保持容器密封。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

防止形成气溶胶。

#### 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 - 切勿吸烟。

#### 安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

##### 储存:

**储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别要求。

**有关在公共存储设施储存的信息:** 请远离氧化剂储存。

##### 更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

**详细用途** 无更多相关资料。

## 8 接触控制和个人防护

**更多技术系统设计的信息:** 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

### 控制参数

**有临界值的需要在工作场所监控的组分:** 无要求。

**附加信息:** 无数据

### 暴露控制

#### 个人防护设备:

##### 一般保护和卫生措施:

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。

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1,2-二溴丙烷

(在 3 页 继续)

请在休息时和工作完毕后洗手。  
避免和眼睛及皮肤接触。  
维持符合人体工程学的工作环境。  
**供氧设备:** 请使用高浓度的呼吸保护装置。  
**手部防护:**  
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  
**眼部防护:**  
安全眼镜  
面部保护  
**身体保护:** 保护性工作服。

## 9 理化特性

### 有关基本物理及化学特性的信息

#### 一般说明

#### 外观:

**形状:** 液体  
**颜色:** 无色的  
**气味:** 未确定  
**嗅觉阈值:** 未确定。

**pH值:** 未确定。

#### 根据条件更改

**熔点/熔程:** -55 °C  
**沸点/沸程:** 140-142 °C  
**升华温度/开始:** 未确定

**闪点:** 35 °C  
**可燃性(固体、气体)** 未确定。  
**燃点:** 未确定  
**分解温度:** 未确定  
**自燃:** 未确定。

**爆炸的危险:** 未确定  
**爆炸极限:**  
**较低:** 未确定  
**较高:** 未确定  
**蒸气压:** 未确定  
**密度 在 20 °C** 1.93 g/cm<sup>3</sup>  
**相对密度** 未确定  
**蒸气密度** 未确定。  
**蒸发速率** 未确定。  
**溶解性/可混合性**  
**水:** 未确定  
**n-辛醇/水分配系数:** 未确定。  
**黏性:**  
**动态:** 未确定。  
**运动学的:** 未确定。  
**其他信息** 无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性活

**反应性** 无已知信息。  
**化学稳定性** 推荐的贮存条件下是稳定的。  
**热分解/需要避免的环境:** 如果遵照规定使用和储存则不会分解。  
**有害反应可能性** 无已知的危险反应

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 1,2-二溴丙烷

(在 4 页 继续)

**应避免的条件** 无更多相关资料。  
**不相容的物质:** 氧化物  
**危险分解产物:**  
一氧化碳和二氧化碳  
溴化氢

## 11 毒理学信息

### 毒性学影响的有关信息

**急性毒性**  
吸入有害  
吞咽有害

### 与分类相关的LD/LC50值:

口 腔	LD50	1373 mg/kg (rat)
吸 入	LC50/4H	15.34 mg/m <sup>3</sup> /4H (rat)

**皮肤刺激或腐蚀** 引起皮肤刺激  
**眼睛刺激或腐蚀** 引起严重的眼睛刺激  
**呼吸或皮肤过敏** 没有已知的敏化影响。  
**生殖细胞突变性** 没有影响。  
**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** 没有影响。  
**特异性靶器官系统毒性 - 反复接触** 没有影响。  
**特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触** 没有影响。  
**吸入危害** 没有影响。  
**毒代动力学、代谢和分布信息** 无数据  
**其它资料(有关实验性的毒性):**  
通过对细菌的实验,可发现诱变效应。  
已发现在昆虫身上测试可产生突变效果  
通过对动物的实验,可发现生殖影响。  
**亚急性至慢性中毒:** 没有影响。  
**更多的毒理学资料:** 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

## 12 生态学信息

### 毒性

**水生动物毒性:** 无更多相关资料。  
**持久性和降解性** 无更多相关资料。  
**潜在生物累积性** 无更多相关资料。  
**在土壤中的移动性** 无更多相关资料。

### 生态毒性影响:

**备注:** 对鱼类有毒

### 更多生态学资料:

#### 一般注解:

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。  
对水中有毒  
水危害级别2(德国规例)(通过 名单 进行 自我 评估):对水有害。  
不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。  
即使是小量的产品渗入地下,也会对饮用水造成危险。  
对水体中的鱼和浮游生物有害。  
对水生生物有毒  
可能对水生生物产生长期持续的有害影响  
须避免进入环境。

**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**

**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质):** 不适用。

**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用。

**其他副作用** 无更多相关资料。

CN

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1,2-二溴丙烷

(在 5 页 继续)

### 13 废弃注意事项

**废弃处置方法**


**建议**

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。

**未清洁的包装:**

**建议:** 必须根据官方规章处理。

### 14 运输信息

<b>UN号</b> <b>IMDG, IATA</b>	UN1993
<b>UN正确运输名</b> <b>IMDG, IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,2-Dibromopropane)
<b>运输危险等级</b> <b>级别</b> <b>标签</b>  <b>IMDG, IATA</b>	3 (F1) 可燃液体。 3
	
<b>级</b> <b>标签</b>	3 Flammable liquids. 3
<b>包装组别</b> <b>IMDG, IATA</b>	III
<b>危害环境:</b>	对环境有害物质, 液体
<b>用户的特殊预防措施</b>	警告: 可燃液体。
<b>请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协约)附件书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输</b>	不适用。
<b>运输/附加信息:</b> <b>例外数量(EQ):</b> <b>限制数量(LQ)</b> <b>运输种类</b> <b>隧道行车限制</b>	E1 5L 3 D/E
<b>UN"标准规定":</b>	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,2-二溴丙烷), 3, III

### 15 法规信息

**相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律**

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 有列出物质。

澳大利亚化学品库房 没有列出物质。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质。

**GHS标签要素** 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1,2-二溴丙烷

(在 6 页 继续)

**危险象形图表**



GHS02 GHS06 GHS09

**信号词 危险**

**危险声明**

H226 易燃液体和蒸气  
H302 吞咽有害  
H330 吸入致死  
H315 引起皮肤刺激  
H319 引起严重的眼睛刺激  
H401 对水生生物有毒  
H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

**预防声明**

P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。  
P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出, 取出隐型眼镜。继续冲洗。  
P320 紧急具体治疗(见本标签上的)。  
P405 存放处须加锁。  
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

**国家规章**

**有关使用限制的资料:**

必须遵守有关少年人的雇佣限制。  
仅限合格的技术人员使用。

**水危害级别:** 水危险级别2(通过名单进行自我评估):对水有害。

**其余条例,限制和禁止法规**

**通过REACH, Article 57,高度关注物质** 未列出的物质。

**化学品安全评价:** 尚未进行化学品安全评价。

**16 其他信息**

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

**部发出安全数据表:** 环球市场部

**缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)  
IMDG:危险货物国际海运守则  
DOT:美国运输部  
IATA: 国际航空运输协会  
EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录  
CAS:化学文摘社(美国化学会分支机构)  
LC50: 致死浓度,50%  
致死剂量,50%  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)  
OSHA:职业安全与健康管理局(美国)  
NTP: National Toxicology Program (USA)  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
EPA: Environmental Protection Agency (USA)