

# 材料安全数据单

## 1 化学品及企业标识

产品识别者

商品名称: 4-Bromostyrene

CAS 编号:

2039-82-9

欧盟编号:

218-022-6

相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

应用领域 SU24 Scientificresearchanddevelopment

安全数据单内供应商详细信息

生产厂商/供应商:

宜兴市利可达化工有限公司

Yixing Liquid Chemical Co.,Ltd

[www.lkdchem.com](http://www.lkdchem.com)

## 2 危险性概述

纯物质或者混合物的分类



GHS07

H315 刺激皮肤。

H319 严重刺激眼部

H335 可刺激呼吸道

H227 易燃液体

标签因素

**GHS 卷标元素** 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

**危险象形图表** GHS07

**提出字词** 警告

**危险字句**

H227 易燃液体。

H315 刺激皮肤。

H319 严重刺激眼部。

H335 可刺激呼吸道。

**警戒字句**

P210 易燃/会产生火花/火焰/高温的表面。不准吸烟。

P305+P351+P338 如接触到眼睛：小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐型眼镜，而可简易拆除，请拆下隐形眼镜并持续冲洗眼睛。

P302+P352 如接触到皮肤：以大量的肥皂及清水冲洗。  
P321 特别治疗(见标签)。  
P405 锁上储存的地方。  
P501 按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。

#### 分类系统：

**HMIS 等级(级别 0-4)。**

**(危险材料认证系统)**

HEALTH 1 健康(急性效果)=1。

FIRE 2 易燃性=2。

REACTIVITY 1 反应=1。

其他有害性

**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)：**不适用的

**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)：**不适用的

### 3 成分/组成信息

化学特性：化学物质

CAS 号码描述

2039-82-9; 4-Bromostyrene

鉴别编号：

欧盟编号：218-022-6

杂质及稳定化添加剂：

Stabilized with:

4-tert-Butylcatechol (CAS#98-29-3)

### 4 急救措施

应急措施要领

吸入后：

供给新鲜空气。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。

马上寻求医生建议。

皮肤接触后：

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

马上寻求医疗的建议。

眼睛接触后：张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后咨询医生。

吞咽后：寻求治疗。

给医生的资料：

最重要的慢性症状及其影响 无相关详细资料。

需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

### 5 消防措施

## 消化药

### 适当的灭火剂:

二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

### 产生于此化学物质或混合物的特别有害性

如遇上失火的情况，可以释放以下物质：

一氧化碳和二氧化碳

Hydrogen bromide(HBr)

### 对消防员的建议事项

防护性的设备：

带上齐全的呼吸保护装置。

穿上全面保护的衣物。

## 6 泄漏应急处理

### 个人的预防措施，保护装置及应急措施步骤

带上保护仪器。让未受到保护的人们远离。

确保有足够的通风装置

**环境相关预防措施：**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：

吸收液体粘合原料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。

确保有足够的通风装置。

### 参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。

有关弃置的资料请参阅第 13 节。

## 7 操作处置与储存

### 处理：

#### 安全管理的预防措施

保持贮藏器密封。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

**有关火灾及防止爆炸的资料：**远离火源-切勿吸烟。

#### 混合危险性等安全储存条件

### 储存：

**储存库和容器须要达到的要求：**冷藏

**有关使用一个普通的储存设施来储存的资料：**

远离强碱存放。

远离卤素存放

防热

**有关储存条件的更多资料：**

将容器密封。

冷藏

具体的最终用户： 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

**有关技术设施的设计的额外资料：**

正确操作专为有毒化学药品设计的通风橱，平均转速至少应 100 英尺每分。

**控制变数**

**在工作场需要监控的限值成分：** 不要求。

**额外的资料：** 无数据

**遗漏控制**

**个人防护设备：**

**一般保护和卫生措施：**

当处理化学物品时，应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

避免和眼睛及皮肤接触。

维持人体工程学适当的工作环境。

**呼吸保护：** 如果在高浓度的情况下请使用适当的呼吸保护装置。

**双手保护：** 每次使用前，必须检查保护手套是否处于正常的状态。

**手套材料**

**防渗透手套**

选择合适的手套不单取决于材料，亦取决于质量特征，以及来自哪一间生产厂家

渗入手套材料的时间未确定

**眼睛保护：**

安全眼镜

脸部保护

**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：** Pale yellow

**气味：** 未确定的

**嗅觉阈限：**未决定。

**pH 值：** 未决定

**条件的更改**

**熔点/熔化范围：** 3-6°C

**沸点/沸腾范围：** 88-89°C(16mmHg)

**升华温度/开始：** 未确定

燃点：75°C  
可燃性(固体、气体)：不适用的  
点火温度：未确定  
分解温度：未确定  
自动点燃：未决定  
爆炸的危险性：该产品并没有爆炸的危险  
爆炸限制：  
较低：未确定  
较高：未确定  
蒸汽压力：未确定  
密度在 20°C：1.4g/cm<sup>3</sup>  
相对密度：未决定  
蒸汽密度：未决定  
蒸发速率：未决定  
在...里的溶解度/和...的溶混性  
水：不能拌和的或难以拌和  
分凝系数(正辛醇/水)：未决定  
黏性：  
动态：未决定  
运动学的：未决定  
其他信息：无相关详细资料

## 10 稳定性和反应性

### 反应性

#### 化学稳定性

热分解/要避免的情况：如果遵照规格使用和储存则不会分解。

有害反应可能性：未有已知的危险反应。

#### 禁止混合物质：

氧化物

碱

卤素

热

#### 有害分解物质：

一氧化碳和二氧化碳

溴化氢

## 11 毒理学信息

### 对毒性学影响的信息

#### 急性毒性：

主要的刺激性影响：

在皮肤上面：刺激的影响。

在眼睛上面：刺激的影响。  
致敏作用：没有已知的敏化影响。

## 12 生态学信息

### 毒性

水生毒性：无相关详细资料。

持续性及分解性：无相关详细资料。

环境系统习性：

生物浓缩潜在性：无相关详细资料。

土壤内移动性：无相关详细资料。

额外的生态学资料：

总括注解：

通常来说对水是不危害的

若无政府许可，勿将材料排入周围环境。

**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)** 不适用的

**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)：** 不适用的

其他副作用无相关详细资料。

## 13 废弃处置

### 废弃物处理方法

建议：

将该产品交给危险废物处置者

必须遵照政府的规例来特别处理

未清理的包装：

建议：必须根据官方的规章来丢弃

## 14 运输信息

UN 号码 ADR,AND,IMDG,IATA 无效

UN 适当装船名 ADR,AND,IMDG,IATA 无效

运输危险等级 ADR,AND,IMDG,IATA 级别 无效

包装组别 ADR, IMDG, IATA 无效

危害环境：

海运污染物质：不是

用户特别预防措施：不适用的

MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)附件书 2 及根据

IBCCode(国际装船货物编码)的大量运送 不适用的

UN"标准规定"：

-

## 15 法规信息

对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

**ChineseChemicalInventoryofExistingChemicalSubstances** 没有列出物质。

**GHS 卷标元素** 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

**危险象形图表 GHS07**

**提出字词** 警告

**危险字句**

H227 易燃液体

H315 刺激皮肤。

H319 严重刺激眼部。

H335 可刺激呼吸道。

**警戒字句**

P210 远离易燃/会产生火花/火焰/高温的表面。不准吸烟。

P305+P351+P338 如接触到眼睛：小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐型眼镜，而可简易拆除，请拆下隐形眼镜并持续冲洗眼睛。

P302+P352 如接触到皮肤：以大量的肥皂及清水冲洗。

P321 特别治疗(见标签)。

P405 锁上储存的地方

P501 按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器

**国家的规章：**

**有关使用限制的资料：**仅限合格的技术人员使用必须遵守有关少年人的雇佣限制

**水危险级别：**通常来说对水是不会有危险的

**化学物质安全性评价：**尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

雇主只能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并保护雇员的健康和安全。此信息并不提供担保，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由用户自己负责。