

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-17

## MSDS标题

1-氨基-4-溴蒽醌-2-磺酸安全技术说明书

## 产品标题

4-溴-1-氨基蒽醌-2-磺酸

## CAS号

116-81-4

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 1-氨基-4-溴蒽醌-2-磺酸  
化学品英文名: BROMAMINE ACID  
1-氨基-4-溴蒽醌-2-磺酸, 4-溴-1-氨基蒽醌-2-磺酸, 溴氨酸, 1-氨基-4-溴蒽醌-2-磺酸  
C14-H8-Br-N-O5-S, C14-H8-Br-N-O5-S, "2-anthracenesulfonic acid, 1-amino-4-bromo-9, 10-dihydro-9, 10-dioxo-",  
"2-anthracenesulfonic acid, 1-amino-4-bromo-9, 10-dihydro-9, 10-dioxo-", "1-amino-4-bromo-9, 10-dihydro-9, 10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid", "1-amino-4-bromo-9, 10-dihydro-9, 10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid",  
"2-anthraquinonesulfonic acid, 1-amino-4-bromo-", "2-anthraquinonesulfonic acid, 1-amino-4-bromo-", "1-amino-4-bromo-2-anthraquinonesulfonic acid", "1-amino-4-bromo-2-anthraquinonesulfonic acid", "bromaminic acid", "Alizarine Cyanol Grey G"

分子式:

分子量:

企业名称: [www.xiyashiji.com](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编  
码:

## 成分及组成信息

| 名称              | CAS序列号   | 初始危害 | %   |
|-----------------|----------|------|-----|
| 1-氨基-4-溴蒽醌-2-磺酸 | 116-81-4 | 无    | >98 |

EC 号码: 204-159-9

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 1 |
| 毒性   | 1 |
| 身体接触 | 0 |
| 反应性  | 0 |
| 慢性   | 0 |

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

## 消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

1-氨基-4-溴蒽醌-2-磺酸:

CAS:116-81-4

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

# 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

### 物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 382.2

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 – 操作和储存

### 毒理学信息

### 1-氨基-4-溴蒽醌-2-磺酸

### 毒性和刺激性

### 生态学资料

No data

### Ecotoxicity

|                 |                         |                  |      |          |
|-----------------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份              | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 1-氨基-4-溴蒽醌-2-磺酸 | HIGH                    | No data          | LOW  | HIGH     |

### 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无，在通常操作条件下

## 法规

1-氨基-4-溴蒽醌-2-磺酸 (CAS: 116-81-4) 出现在以下法规中：

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息