

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-20

**MSDS标题**

5-羟亚氨基巴比土酸安全技术说明书

**产品标题**

5-羟亚氨基巴比土酸;阿洛占-5-肟;丙酮二酰脲-5-肟

**CAS号**

87-39-8

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 5-羟亚氨基巴比土酸

化学品英文名: VIOLURIC ACID

5-羟亚氨基巴比土酸, 5-羟亚氨基巴比土酸

C4-H3-N3-O4, "alloxan, 5-oxime", "alloxan, 5-oxime", "5-hydroxyiminobarbituric acid",

"5-

别名: hydroxyiminobarbituric acid", "5-isonitrosobarbituric acid", "5-isonitrosobarbituric acid", "2, 4, 5, 6(1H, 3H)-pyrimidinetetraone 5-oxime", "2, 4, 5, 6(1H, 3H)-pyrimidinetetraone 5-oxime"

分子式:

分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS([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	%
5-羟亚氨基巴比土酸	87-39-8	无	>98
EC 号码: 201-741-4			
R 代码: R19			

## 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	2
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

可能会生成爆炸性过氧化物。

### 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。 如果发生不适， 就医。

#### 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：火灾产生的有毒烟雾。

## **个体防护**

眼镜：化学护目镜。

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。

## **与其它类别的化学品安全储存**

+：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**

5-羟亚氨基巴比土酸：

CAS:87-39-8 CAS:26351-19-9 CAS:859069-54-8

## **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: 157.09 (anhydr)

熔点 (°C): 247 (decomp)

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液) : <7

挥发性成份 (% 体积) : 很低

相对蒸气密度 (空气=1) : 这里不适用

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) : 247

### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定的条件

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

#### 5-羟亚氨基巴比土酸

### 毒性和刺激性

毒性

经静脉 (小白鼠) LD<sub>50</sub> 100 mg/kg

刺激性

无被报道

### 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份

5-羟亚氨基巴比土酸

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

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

R 代码 危险性词组 R19

## 法规

5-羟亚氨基巴比土酸 (CAS: 87-39-8) 出现在以下法规中;  
中国现有化学物质名录

5-羟亚氨基巴比土酸 (CAS: 26351-19-9) 出现在以下法规中;  
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