

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-29

MSDS标题

苯肿酸安全技术说明书

产品标题

苯肿酸

CAS号

98-05-5

化学品及企业标识

化学品中文名：苯肿酸

化学品英文名：PHENYLARSONIC ACID

别名：苯肿酸, 苯肿酸

C6-H7-As-O3, C6H5AsO(OH)2, "benzenearsonic acid", "phenyl arsenic acid"

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	%
苯肿酸	98-05-5	T,N	>98
EC 号码: 202-631-9			
R 代码: R23/25, R50/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	4
身体接触	2
反应性	1
慢性	4

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吸入或吞食后有毒。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。立即脱去所有被污染的衣服。本物质及其容器必须用安全的方法销毁。用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。保持容器在通风的地点。保持远离食品、饮料和动物饲料。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品的安全储存

+：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

苯肿酸：

CAS:98-05-5

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。 可与水混合。

分子量: 202. 04	沸点范围[C]: 这里不适用
熔点 (°C): 158-162 (decomp)	比重（水=1）: 这里不适用
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 无	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）: 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: 这里不适用	闪点[C]: 无
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 无	分解温度（℃）: 无
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

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

苯肿酸

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量（经口）（小白鼠） 0.27 mg/kg	无被报道
静脉注射 （兔） LD50: 16 mg/kg	

致癌物质

苯肿酸

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

1

生态学资料

对水生生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
苯肿酸	HIGH	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 毒性 陆路运输 UNDG□
类别或项别： 6.1 次要危险性： 无
UN 号码： 3465 联合国包装类别： I
货运名称: 固态有机砷化合物，未另作规定的 (含有 phenylarsonic acid)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别： 6.1 ICAO/IATA 亚危险性： 无
UN/ID 号码： 3465 包装类别： I
特殊条款： : A3 A5
货运名称: ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S. *(含有 PHENYLARSONIC ACID)

海运IMDG:

IMDG类别： 6.1 IMDG 亚危险性： 无
UN号码： 3465 包装类别： I
EMS号码： F-A,S-A 特殊条款： : 274
限制数量： 无
货运名称: ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S.(含有 phenylarsonic acid)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23/25 R50/53

安全

- S 代码 安全词组
- S01 保持被封锁。
 - S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
 - S51 仅应该在通风的地点使用。
 - S09 保持容器在通风的地点。
 - S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
 - S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
 - S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
 - S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
 - S27 立即脱去所有被污染的衣服。
 - S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
 - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。
- S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处, 保持休息。

法规

苯肿酸 (CAS: 98-05-5) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

危险化学品名录

药剂业及毒药规例 (中国香港) – 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R23/25 R50/53