

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

4-氨基-3-甲基苯磺酸安全技术说明书

产品标题

邻甲苯胺-4-磺酸

CAS号

98-33-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-氨基-3-甲基苯磺酸
化学品英文名: 2-AMINOTOLUENE-5-SULFONIC ACID
4-氨基-3-甲基苯磺酸, 4-氨基-3-甲基苯磺酸
别名: C7-H9-N-O3-S, C7-H9-N-O3-S, H2NC6H3(CH3)SO3H, "4-amino-3-methylbenzenesulfonic acid", "4-amino-3-methylbenzenesulfonic 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	%
4-氨基-3-甲基苯磺酸	98-33-9	C	>98

EC 号码: 202-658-6
R 代码: R34, R41

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	3
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

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

清理鼻腔。 用水漱口。

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：蒸气/气体比空气重。 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。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

4-氨基-3-甲基苯磺酸：

CAS:98-33-9 CAS:859494-31-8

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。 腐蚀性。

分子量: 187. 22

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液): 无

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

4-氨基-3-甲基苯磺酸

毒性和刺激性

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份

4-氨基-3-甲基苯磺酸

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：腐蚀性 陆路运输 UNDG□
类别或项别：8 次要危险性：无
UN 号码：1759 联合国包装类别：III
货运名称：腐蚀性固体，未另作规定的(含有 4-氨基-3-甲基苯磺酸)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：8 ICAO/IATA 亚危险性：无
UN/ID 号码：1759 包装类别：III
特殊条款：A3
货运名称：CORROSIVE SOLID, N.O.S. *(含有 4-氨基- 3-甲基苯磺酸)

海运IMDG:

IMDG类别：8 IMDG 亚危险性：无
UN号码：1759 包装类别：III
EMS号码：F-A,S-B 特殊条款：223 274 944
限制数量：5 kg
货运名称：CORROSIVE SOLID, N.O.S.(含有 4-氨基-3- 甲基苯磺酸)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R34 R41

安全

- S 代码 安全词组
- S01 保持被封锁。
 - S22 请勿吸入尘埃。
 - S25 预防跟眼睛接触。
 - S36 穿戴适当的保护性服装。
 - S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
 - S27 立即脱去所有被污染的衣服。
 - S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
 - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

4-氨基-3-甲基苯磺酸 (CAS: 98-33-9) 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

xinya