

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-19

MSDS标题

5-甲基-2-氨基-4-氯苯磺酸安全技术说明书

产品标题

邻氯对氨基甲苯5磺酸

CAS号

88-51-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 5-甲基-2-氨基-4-氯苯磺酸

化学品英文名: 2-CHLORO-4-AMINOTOLUENE-5-SULFONIC ACID

5-甲基-2-氨基-4-氯苯磺酸, 5-甲基-2-氨基-4-氯苯磺酸  
C7-H8-Cl-N-O3-S, C7-H8-Cl-N-O3-S, H2NC6H2(Cl)(CH3)SO3H, "2-amino-4-chloro-5-methylbenzenesulfonic acid", "2-amino-4-chloro-5-methylbenzenesulfonic acid", "2-amino-5-chloro-4-methylbenzenesulfonic acid", "2-amino-5-chloro-4-methylbenzenesulfonic acid", "benzenesulfonic acid, 2-amino-4-chloro-5-methyl-", "benzenesulfonic acid, 2-amino-4-chloro-5-methyl-", "m-toluenesulfonic acid, 6-amino-4-chloro-", "m-toluenesulfonic acid, 6-amino-4-chloro-", "6-amino-4-chloro-m-toluenesulfonic acid", "6-amino-4-chloro-m-toluenesulfonic acid", "6-amino-4-chloro-3-toluenesulfonic acid", "6-amino-4-chloro-3-toluenesulfonic acid", "2-chloro-p-toluidine-5-sulfonic acid", "2-chloro-p-toluidine-5-sulfonic acid", "2-chloro-4-toluidine-5-sulfonic acid", "2-chloro-4-toluidine-5-sulfonic acid", "3-chloro-4-methylaniline-6-sulfonic acid", "3-chloro-4-methylaniline-6-sulfonic acid", "4-amino-2-chlorotoluene-5-sulfonic acid", "4-amino-2-chlorotoluene-5-sulfonic acid", "Brilliant Toning Red Amine", C-Amine, "2B Acid"

分子式:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)

邮编:

生效日期:

电子邮件地址:

分子量:

生产企业地址:

传真:

企业应急电话:

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-甲基-2-氨基-4-氯苯磺酸 EC 号码: 201-837-6 may contain residual as 2-氯-4-甲苯胺 EC 号码: 210-440-7 R 代码: R36/38, R40(3), R43, R51/53	88-51-7	无	>98
	615-65-6	Xn,N	

## 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	1
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：充足容量的A-P种过滤器

## 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

5-甲基-2-氨基-4-氯苯磺酸:

2-氯-4-甲苯胺:

CAS:88-51-7

CAS:615-65-6

# 物料数据

## 成分数据

2-氯-4-甲苯胺:

## 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。 浮在水上。

分子量: 221.66

熔点 (°C): 330-340 (decomp)

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 3.2 (saturated)

挥发性成份 (% 体积): <3

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]: 这里不适用

比重 (水=1): 0.60

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]: >260

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 330

## 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

## 5-甲基-2-氨基-4-氯苯磺酸

## 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 12300 mg/kg

吸入LC 50 >13000 mg/kg/4h

刺激性

无被报道

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份

5-甲基-2-氨基-4-氯苯磺酸

2-氯-4-甲苯胺

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

HIGH

No data

LOW

HIGH

HIGH

No data

LOW

MED

## 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

5-甲基-2-氨基-4-氯苯磺酸 (CAS: 88-51-7) 出现在以下法规中;

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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