

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

4-甲苯磺酰肼安全技术说明书

产品标题

4-甲苯磺酰肼

CAS号

1576-35-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-甲苯磺酰肼

化学品英文名: P-TOLUENESULFONHYDRAZIDE

4-甲苯磺酰肼, 对甲苯磺酰肼, 4-甲苯磺酰肼

C7-H10-N2-O2-S, CH3C6H4SO2NHNH2, "hydrazine, p-tolylsulfonyl-", "hydrazine, p-tolylsulfonyl-", "p-

toluenesulfonic acid, hydrazide", "p-toluenesulfonic acid, hydrazide", "p-

别名: toluenesulfonyl hydrazide", "p-

toluenesulfonyl hydrazide", "N-toluolsulphonyl hydrazide", "N-toluolsulphonyl

hydrazide", p-

tolylsulfonylhydrazine, p-tolylsulfonylhydrazine, tosylhydrazine, "p-tosyl hydrazine", "p-tosyl hydrazine"

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-甲苯磺酰肼	1576-35-8	F,Xn,N	>98
EC 号码: 216-407-3			
R 代码: R11, R22, R44, R51/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	2
身体接触	0
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 高度易燃。 对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 在受压情况下，有爆炸的危险。

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

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。

皮肤

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：喷水。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 在受压情况下，有爆炸的危险。

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。 考虑撤离所有人员。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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

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

不能与水混合。

分子量：186. 23
熔点 (°C): 108-110 (decomp)
水中溶解度[g/L]: 不混溶
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
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

4-甲苯磺酰肼

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠） 1200 mg/kg	无被报道

生态学资料

对水生物有毒 – 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
4-甲苯磺酰肼	HIGH	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 易燃固体 陆路运输 UNDG□
类别或项别： 4.1 次要危险性： 无
UN 号码： 3226 联合国包装类别： 无
货运名称:D 型自反应固体(含有 p-toluenesulfonylhydrazide)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别： 4.1 ICAO/IATA 亚危险性： 无
UN/ID 号码： 3226 包装类别： 无
特殊条款： : A20
货运名称: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D *(含有 P- TOLUENESULFONHYDRAZIDE)

海运IMDG:

IMDG类别： 4.1 IMDG 亚危险性： 无
UN号码： 3226 包装类别： 无
EMS号码： F-J,S-G 特殊条款： : 274
限制数量： 500 g
货运名称: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D(含有 p- toluenesulfonylhydrazide)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R22 R44 R51/53

安全

- S 代码 安全词组
- S22 请勿吸入尘埃。
 - S36 穿戴适当的保护性服装。
 - S51 仅应该在通风的地点使用。
 - S09 保持容器在通风的地点。
 - S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
 - 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。
 - S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
 - 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。

法规

4-甲苯磺酰肼 (CAS: 1576-35-8) 出现在以下法规中;
工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘
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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R11 R22 R44 R51/53