

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-10

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 ", "hydrazine, p-tolylsulfonyl "

tolylsulfonyl-", "p-

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

别名: toluenesulfonyl hydrazide", "p-

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

hydrazide", p-

tolylsulfonhydrazine, p-tolylsulfonhydrazine, tosylhydrazine, "p-tosyl hydrazine", "p-

tosyl hydrazine"

分子式: 分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xivashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

生效日期: 企业应急电话:

技术说明书编码:

传真:

电子邮件地址:

汉不见

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CMO 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 一 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 (ºC): 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

稳定性和反应活性

沸点范围[]C[]: 无.

比重(水=1): 无.

pH □按供应): 这里不适用

蒸气压ПkPaП: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点□C□: 无

爆炸上限(%):无.

分解温度(℃):无

粘性: 不适用

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

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。

刺激性

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-toluenesulfonhydrazid e)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:4.1ICAO/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- toluenesulfonhydrazide)

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