

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

三甲基氧化硫碘安全技术说明书

产品标题

三甲基氧化硫碘

CAS号

1774-47-6

化学品及企业标识

化学品中文名：三甲基氧化硫碘

化学品英文名：TRIMETHYLSULFOXONIUM
IODIDE

三甲基氧化硫碘, 三甲基碘磺酸, 三甲基氧化硫碘
别名: C3-H9-Cl-O-S, C3-H9-Cl-O-S, (CH3)3S(OSO3CH3), "sulfoxonium, trimethyl-, iodide",
"sulfonium, trimethyl-,
iodide, S-oxide", "sulfonium, trimethyl-, iodide, S-oxide"

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	%
三甲基氧化硫碘	1774-47-6	无	>98
EC 号码: 217-204-2			

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	0
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

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：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

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：颗粒

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

三甲基氧化硫碘：

CAS:1774-47-6 CAS:76570-08-6 CAS:305859-81-8

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。 可与水混合。

分子量: 220.07
熔点 (°C): 170 (decomposes)
水中溶解度 [g/L]: 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

三甲基氧化硫碘

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经静脉 (小白鼠 [LD50] 180 mg/kg	无被报道
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠 [] 900 mg/kg	

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
三甲基氧化硫碘		No data		

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

安全

S 代码

安全词组

S53

预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

法规

三甲基氧化硫碘 (CAS: 1774-47-6) 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