

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2022-03-09

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

四乙基碘化铵安全技术说明书

### 产品标题

铍试剂III

### CAS号

3627-04-1

### 化学品及企业标识

化学品中文名：四乙基碘化铵

化学品英文名：TETRAETHYLAMMONIUM  
IODIDE

四乙基碘化铵

C<sub>8</sub>H<sub>20</sub>I-N, (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)<sub>4</sub>NI, "ammonium, tetraethyl-, iodide", "ethanaminium, N, N, N-triethyl-, iodide",

别名: "ethanaminium, N, N, N-triethyl-, iodide", "tetraethyl ammonium iodide", "N, N, N-triethylethanaminium

iodide", "N, N, N-triethylethanaminium iodide", "tetamon iodide", "Tetramon J",

"quaternary ammonium compound"

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	%
四乙基碘化铵	68-05-3	Xn	>98
EC 号码: 200-676-9			
R 代码: R22, R38, R41, R51			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	3
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。 对皮肤有刺激性。 有严重损害眼睛的危险。 对水生物有毒。

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(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：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

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。用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

## 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

四乙基碘化铵：

CAS:68-05-3

## 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: 257.16

熔点 (°C): >300

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): 这里不适用

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): 1.566

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]: >110

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

## 四乙基碘化铵

## 毒性和刺激性

毒性

半致死剂量（经腹腔）（小白鼠） 35 mg/kg

经静脉（小白鼠）LD50 56 mg/kg

刺激性

无被报道

## 生态学资料

对水生物有毒。

# Ecotoxicity

成份  
四乙基碘化铵

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

R 代码 危险性词组 R22 R38 R41 R51

## 安全

S 代码 安全词组

S53 预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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)。

## 法规

四乙基碘化铵 (CAS: 68-05-3) 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