

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-02

MSDS标题

氧化钐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化钐

化学品英文名: SAMARIUM(III) OXIDE

别名: 氧化钐

O3-Sm2, Sm2O3

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:

其他信息

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
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.

### 法规信息

### 危险性

无，在通常操作条件下

### 安全

S 代码

S22

S24

安全词组

请勿吸入尘埃。

预防跟皮肤接触。

### 法规

氧化钆 (CAS: 12060-58-1) 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□

### 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

## 接触控制

## 接触控制

氧化钆:

CAS:12060-58-1 CAS:509148-61-2  
CAS:733704-06-8

## 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.

## 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

## 毒理学信息

## 氧化钆

## 毒性和刺激性

毒性

刺激性

经口LD 50 (半致死剂量): >1000 mg/kg\* \*[Bisley]

## 理化特性

## 物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 348.7  
熔点 (°C): 无  
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): 8.347  
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.

## 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.

## 废弃处理

本物质无数据.

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃: 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

## 消防措施

灭火: 用水幕/水雾, 冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。

## 个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氧化钐	12060-58-1	无	>98

EC 号码：235-043-6

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氧化钐		No data		

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输：UN,IATA,IMDG