



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12060-08-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:12060-08-1 基本信息

中文名:	氧化钪; 三氧化二钪
英文名:	Scandium oxide
别名:	Scandium(III) oxide
分子结构:	
分子式:	O_3Sc_2
分子量:	137.91
CAS登录号:	12060-08-1
EINECS登录号:	235-042-0

物理化学性质

熔点:	1000°C
水溶性:	不溶
密度:	8.347
性质描述:	氧化钪(12060-08-1)的性状: 其外观呈白色粉末状。溶于热 酸 。不溶于 水 。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#12060-08-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事12060-08-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

Sigma-Aldrich 氧化钪专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 12060-08-1](#) 查看

 若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	氧化钪(12060-08-1)的用途: 本品主要可用作半导体镀层的蒸镀材料, 制造可变波长的固体激光器和电视电子枪、 金属卤化物灯 等。用于电子工业、激光及超导材料、合金添加剂, 各种阴极涂层添加剂等。金属钪及钪材原料、热电子交换器、发射材料、激光等。
生产方法及其他:	氧化钪(12060-08-1)的危害性: 本品通常对水是不危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。 计算化学数据: 1. 氢键供体数量: 0 2. 氢键受体数量: 3 3. 可旋转化学键数量: 0 4. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 3

5. 重原子数量: 5
6. 表面电荷: 0

储存条件:

常温常压下稳定避免的物料: 酸。常温密闭, 阴凉通风干燥。

相关化学品信息

[C. I. 酸性棕19](#) [\(1,5-环辛二烯\)二碘铂\(II\)](#) [12027-12-2](#) [127662-42-4](#) [126476-51-5](#) [129178-31-0](#) [12589-02-5](#) [三\(环戊二烯基\)铀](#)
[\(III\)](#) [12089-29-1](#) [121593-77-9](#) [1219-02-9](#) [二氯二茂钛](#) [126002-30-0](#) [1290543-63-3](#) [12007-58-8](#) [120244-61-3](#) [126889-66-](#)
[5](#) [129970-93-0](#) [125078-78-6](#) [124497-92-3](#) [4,4-二甲基苯甲酸](#) [121566-75-4](#) [123523-03-5](#) [128495-45-4](#) [127374-97-4](#) [123564-57-](#)
[8](#) [锆酸铋](#) [C. I. 酸性红257](#) [120614-93-9](#) [2,3-二氟-4-乙氧基苯甲酸](#)

生成时间2014-12-19 20:13:10