

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

硫酸氧化锆钠安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：硫酸氧化锆钠
硫酸氧化锆钠
 $2\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot \text{Zr}(\text{SO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, "sodium zirconium sulfate", "zirconium sodium sulphate",
"zirconyl sodium sulfate",
别名："disodium oxodisulfatozirconate(2-)", "oxobis(sulfato(2-)-O)zirconate(2-), disodium",
"sodium zirconium
oxide sulfate", "sodium zirconyl sulphate", "zirconate(2-), oxodisulfato-, sodium",
"Blancorol ZBE"
分子式：
企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 分子量：
邮 编： 生产企业地址：
生效日期： 传 真：
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	%
硫酸氧化锆钠	24735-35-1	无	>98
EC 号码：246-441-4			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

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

转移至空气新鲜处。 休息， 保暖。

医生须知

本物质无数据.

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：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 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：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

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值□ppm□
硫酸氧化锆钠	25	

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: 644. 66	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 无	比重（水=1: 700 kg/m3 (20 C)
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应): 这里不适用
pH [1% 溶液]: 1.4 (50 g/l,20C)	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份 (% 体积): 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1): 这里不适用	闪点[C]: 不适用
爆炸下限 (%): 不适用	爆炸上限 (%): 不适用
自燃温度[C]: 不适用	分解温度 (°C): 510
状态: 粉末状固体	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

硫酸氧化锆钠

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 10000 mg/kg	眼睛: 刺激剂 *
经口LD 50 (半致死剂量): 3500 mg/kg *	
Respiratory 刺激剂 *	

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
硫酸氧化锆钠		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

S22

S24

安全词组

请勿吸入尘埃。

预防跟皮肤接触。

法规

硫酸氧化锆钠 (CAS: 24735-35-1) 出现在以下法规中;
工作场所有害因素职业接触限值
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