

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

硫酸锆(4+) (2:1)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: 硫酸锆(4+) (2:1) 化学品英文名: ZIRCONIUM SULFATE
硫酸锆(4+) (2:1), 硫酸锆(4+) (2:1)
O8-S2-Zr, Zr(SO4)2, "zirconium (IV) sulfate (1:2)", "zirconium (IV) sulfate (1:2)",
"disulfatozirconic acid",
别名: "sulfuric acid, zirconium(4+) salt (2:1)", "zirconium sulphate", "zirconyl sulfate",
"Hauser's Salt
precursor", "Bayer Blancorol ZB-33"

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:

生态学资料

14-145

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air	生物积累	Mobility
硫酸锆(4+) (2:1)	HIGH	No data	LOW HIGH

其他信息

危险性描述

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0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

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

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38

安全

S 代码 安全词组

S22 请勿吸入尘埃。

S25 预防跟眼睛接触。

S36 穿戴适当的保护性服装。

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。

S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

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

硫酸锆(4+)(2:1) (CAS: 14644-61-2) 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

硫酸锆(4+)(2:1) (CAS: 34806-73-0) 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

硫酸锆(4+)(2:1) (CAS: 15092-04-3) 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

硫酸锆(4+)(2:1) (CAS: 7446-31-3) 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□

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

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值□ppm□
硫酸锆(4+)(2:1)	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.

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

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

分子量：283.34

熔点 (°C): 410 (.4H₂O)

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 1 (5% soltn)

挥发性成份 (% 体积)：很低

相对蒸气密度 (空气=1)：>1

爆炸下限 (%)：这里不适用

自燃温度 [°C]: 这里不适用

状态：粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1)：3.22

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]: 不适用

爆炸上限 (%)：这里不适用

分解温度 (°C)：不适用

粘性：不适用

毒理学信息

硫酸锆(4+)(2:1)

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 3500 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠): 175 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠): 63 mg/kg

Subcutaneous (Rat) LD: 500 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量) 1235 mg/kg

刺激性

无被报道

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。

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。 如果呼吸变浅, 给吸氧。 就医。

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。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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。 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

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
硫酸锆(4+) (2:1)	14644-61-2	Xn	>98
EC 号码: 238-694-4			
R 代码: R22, R36/37/38			

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

Xixiya