

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

硝酸锆(IV)安全技术说明书

产品标题

硝酸锆

CAS号

13746-89-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 硝酸锆(IV)

化学品英文名: ZIRCONIUM NITRATE

硝酸锆(IV),硝酸锆(IV)

别名: Zr(N03)2.5H2O, "Zr (IV)(NO3)4", "nitric acid, zirconium salt"

分子式: 分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编: 传真: 生效日期: 企业应急电话:

技术说明书编

电子邮件地址: 码:

成分及组成信息

CAS序列号 % 名称 初始危害 13746-89-9 O,Xi >95 硝酸锆(IV)

EC 号码: 237-324-9

R 代码: R08, R36, R52

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2慢性0

规模: 最CMO C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟可燃物质接触可能会引起火灾。 对眼睛有刺激性。 对水生物有害。

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

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火:喷水。



火灾、爆炸危害:火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜:全面罩防护面具。

手套:

呼吸器: 颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃:防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。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: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]

硝酸锆(Ⅳ) 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: 339.26 Zr (IV) 熔点 (ºC): 100 dec. 水中溶解度□g/L□: 混溶

pH □1% 溶液):〈7

挥发性成份(%体积):不适用 相对蒸气密度(空气=1):不适用

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): 无

pH ∏按供应): 这里不适用

蒸气压口kPa口: Nil

蒸发速率:这里不适用 闪点[[C]]:这里不适用

爆炸上限(%):这里不适用

分解温度(℃):不适用

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

硝酸锆(IV)

毒性和刺激性

毒性 经口LD 50 (半致死剂量): 2290 mg/kg

吸入LCLo 500 mg/m³/30m

刺激性

无被报道

生态学资料

对水生物有害。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

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

硝酸锆(IV) No data LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签:氧化剂 陆路运输 UNDGII

 类别或项别:
 5.1
 次要危险性:
 无

 UN 号码.:
 2728
 联合国包装类别:
 III

货运名称:硝酸锆

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 5.1 ICAO/IATA 亚危险性: 无 UN/ID 号码: 2728 包装类别: III

特殊条款:: 无

货运名称: ZIRCONIUM NITRATE

海运IMDG:

 IMDG类别:
 5.1
 IMDG 亚危险性:
 无

 UN号码:
 2728
 包装类别:
 III

 EMS号码:
 F-A,S-Q
 特殊条款:
 无

限制数量: 5 kg

货运名称: ZIRCONIUM NITRATE

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R08 R36 R52

安全

S 代码 安全词组

S17 保持远离可燃性物质。

S22 请勿吸入尘埃。

S24 预防跟皮肤接触。

S39 穿戴眼/脸的保护设备。

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

硝酸锆(IV) (CAS: 13746-89-9) 出现在以下法规中; 高产量代表列表(经济合作与发展组织[OECD] HPV) 工作场所有害因素职业接触限值 危险化学品名录 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

