

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-08

MSDS标题

硝酸铈化学品安全技术说明书

产品标题

六水合硝酸铈;硝酸铈六水合物

CAS号

10294-41-4

化学品及企业标识

化学品中文名称:	硝酸铈
化学品英文名称:	cerium nitrate
中文名称2:	硝酸亚铈
英文名称2:	cerous nitrate
技术说明书编码:	589
CAS No.□	10294-41-4
分子式:	Ce(NO3)3.6
分子量:	434.25

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
硝酸铈		10294-41-4

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	至今尚未见铈及其化合
环境危害:	
燃爆危险:	本品助燃, 具刺激性。

急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
眼睛接触:	立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。
食入:	饮足量温水,催吐。就医。

消防措施

危险特性:	无机氧化剂。遇可燃物
有害燃烧产物:	氮氧化物。
灭火方法:	消防人员必须佩戴过滤

泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩),穿防毒服。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏:用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作,局部排风。
呼吸系统防护:	空气中浓度较高时,应
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	白色结晶,工业品呈
pH	
熔点(°C):	无资料
沸点(°C):	200(分解)
相对密度(水=1):	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	无资料
燃烧热(kJ/mol)	无意义
临界温度(°C):	无意义
临界压力(MPa)	无意义
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义

爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	易溶于水, 溶于乙醇、丙酮。
主要用途:	用于制造煤气灯网罩、
其它理化性质:	200

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	还原剂、易燃或可燃物
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 4200 mg/kg(大鼠经口) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	该物质对环境可能有危害, 在地下水中有蓄积作用。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	51524
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	Z01
包装方法:	无资料。
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	

修改说明:	
其他信息:	

XiYiYa