

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-15

**MSDS标题**

硝酸铯化学品安全技术说明书

**产品标题**

硝酸铯

**CAS号**

7789-18-6

**化学品及企业标识**

化学品中文名称:	硝酸铯
化学品英文名称:	cesium nitrate
中文名称2:	
英文名称2:	nitric acid cesium salt
技术说明书编码:	592
CAS No.	7789-18-6
分子式:	CsNO <sub>3</sub>
分子量:	194.92

**成分及组成信息**

有害物成分	含量	CAS No.
硝酸铯		7789-18-6

**危险性质描述**

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	对眼睛、皮肤、粘膜和
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:	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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:	强氧化剂。遇可燃物着火源能引起燃烧。
有害燃烧产物:	氮氧化物。
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面具，穿全身消防服，在上风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。

## 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。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。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。大量泄漏：用塑料布覆盖泄漏物，小心收存于干燥处，待运至废物处理场所处置。
-------	---

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，加强通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与还原剂、易燃物、食用化学品分开存放，切忌混储。储罐内压力一定要控制在规定范围内，以免发生危险。

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
TLV(TN)	未制定标准
TLV(WN)	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	生产过程密闭，加强通风。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，建议佩戴防尘口罩。
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿聚乙烯防毒服。
手防护:	戴氯丁橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食及饮水。

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	白色结晶粉末，易潮解。
pH	无资料
熔点(℃):	414
沸点(℃):	分解
相对密度(水=1):	2.71(500°C)
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(℃):	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(℃):	无意义
引燃温度(℃):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义

爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	溶于水, 溶于丙酮, 微溶于乙醇。
主要用途:	用于铯盐制造。
其它理化性质:	

## 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≥2390 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:	51058
UN编号:	1451
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
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:

xiya