



化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

硝酸亚汞化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

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)	0.2
TLVTN	ACGIH 0.1m
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:	可能接触其粉尘时, 作
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
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

化学品及企业标识

化学品中文名称:	硝酸亚汞
化学品英文名称:	mercurous nitrate
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	867
CAS No.	7782-86-7
分子式:	Hg2(NO3)2.
分子量:	561.22

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色棱形结晶或单斜板
pH	
熔点(°C):	70
沸点(°C):	分解
相对密度(水=1):	4.79
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:	溶于水、稀硝酸, 不溶于乙醇、乙醚。
主要用途:	用作分析试剂、氧化剂
其它理化性质:	

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	硝酸亚汞对眼睛、粘膜
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品助燃, 高毒, 具刺

消防措施

危险特性:	与还原剂、有机物、易
有害燃烧产物:	氧化汞、氮氧化物。
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面

运输信息

危险货物编号:	61509
UN编号:	1627
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

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:	

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。不要直接接触泄漏物。少量泄漏: 用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集运至废物处理场所处置。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置

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:

毒理学信息

急性毒性: LD50□170 mg/kg(大鼠经口)□2330 mg/kg(大鼠经皮)
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:

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

法规信息

法规信息 化学危险物品安全管理

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: 该物质对环境有危害, 应特别注意对水体的污染。

急救措施

皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
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。洗胃。就医。

稳定性和反应活性

稳定性:
禁配物: 强氧化剂。
避免接触的条件: 光照。
聚合危害:
分解产物:

成分及组成信息

有害物成分
硝酸亚汞

含量

CAS No.
7782-86-7

XiYiYa