

化学品安全技术说明书

厂内编号:

CSDS4101

承认	审核	作成

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称:	硝酸银
化学品俗名或商品名称:	
化学品英文名称:	Silver nitrate
企业名称:	
地址:	
邮编:	
电子邮件地址:	
传真号码:	
企业应急电话:	
技术说明书编码:	
生效日期:	
国家应急电话:	

第二部分 成分 / 组成信息

纯品 / 混合物:	纯品	
化学品名称:	硝酸银	
有害物成分	浓度	CAS No.
硝酸银	100%	7761-88-8

第三部分 危险性概述

危险性类别:	第5.1类 氧化剂
侵入途径:	吸入、食入、经皮吸收。
健康危害:	误服硝酸银可引起剧烈腹痛、呕吐、血便，甚至发生胃肠道穿孔。可造成皮炎和眼灼伤。长期接触本品的工人会出现全身性银质沉着症。表现包括：全身皮肤广泛的银色素沉着，呈灰蓝黑色或浅石板色；眼部银质沉着造成眼损害；呼吸道银质沉着造成慢性支气管炎等。
环境危害:	对环境可能有危害，在地下水有蓄积作用。
爆炸危险:	无资料

第四部分 急救措施

皮肤接触:	脱去被污染的衣着，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:	误服者用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分 消防措施

危险性:	无机氧化剂。遇可燃物着火时, 能助长火势。受高热分解, 产生有毒的氮氧化物。
有害燃烧产物:	氮氧化物。
灭火方法或灭火剂:	灭火剂: 水、雾状水、砂土。
灭火注意事项:	无资料

第六部分 泄漏应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴自给式呼吸器, 穿防护服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。少量泄漏: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。
--------------	--

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项:	切忌混运。搬运时轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。
储存注意事项:	储存于干燥清洁的仓间内。远离火种、热源。避免光照。包装必须密封, 切勿受潮。应与易燃或可燃物、还原剂、硫、潮湿物品等分开存放。切忌混储。

第八部分 接触控制 / 个体防护

最高容许浓度:	前苏联MAC (mg/m ³): 0.5; 美国 TVL-TWA: OSHA 0.01mg[Ag]/m ³ , ACGIH 0.01mg[Ag]/m ³
监测方法:	无资料
工程控制:	于通风橱内操作使用, 确保工作场所良好的通风和排气。
呼吸系统防护:	佩戴自吸过滤式防尘口罩。
眼睛防护:	必要时, 戴安全护目镜。
身体防护:	穿一般防护服。
手防护:	戴橡胶手套。
其它防护:	工作现场严禁吸烟、进食和饮水。避免长期反复接触。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状:	无色透明的斜方结晶或白色结晶, 有苦味。		
PH值:	无资料		
熔点 (°C):	212	相对密度 (水=1):	4.35

沸点 (°C) :	无资料	相对蒸气密度 (空气=1) :	无资料
饱和蒸气压 (kPa) :		燃烧热 (kJ/mol) :	
临界温度 (°C) :		临界压力 (MPa) :	
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料		
闪点 (°C) :	无意义	爆炸上限% (V/V) :	无意义
引燃温度 (°C) :	无意义	爆炸下限% (V/V) :	无意义
溶解性:	易溶于水、碱, 微溶于乙醚。		
主要用途:	用于照相乳剂、镀银、制镜、印刷、医药、染毛发等, 也用于电子工业。		
其他理化性质:			

第十部分 稳定性和反应性

稳定性:	稳定。
禁配物:	强还原剂、强碱、氨、醇类、镁易燃或可燃物。
避免接触的条件:	光照。
聚合危害:	不聚合
分解产物:	氮氧化物。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性:	LD ₅₀ : 50mg/kg (小鼠经口)
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	无资料
致敏性:	
致突变性:	DNA抑制: 小鼠腹腔20g/kg。
致畸性:	
致癌性:	
其他:	

第十二部分 生态学资料

生态毒性:	无资料
生物降解性:	无资料
非生物降解性:	无资料
生物富集或生物积累性:	
其他有害作用:	

第十三部分 废弃处置

废弃物性质:	危险废物
--------	------

废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地方有关法规。废物贮存参见“储运注意事项”。用控制焚烧法处置。
废弃注意事项:	无资料

第十四部分 运输信息

危险货物编号:	51063
UN编号:	1493
包装标志:	11
包装类别:	I
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外木板箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋再装入金属桶（罐）或塑料桶（罐）外木板箱。
运输注意事项:	无资料

第十五部分 法规信息

法规信息:	化学危险物品安全管理条例实施细则（1987年2月17日国务院发布）；化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB13690-92）将该物质划为第5.1类氧化剂。
-------	---

第十六部分 其他信息

参考文献:	
填表时间:	
填表部门:	
数据审核单位:	
修改说明:	
其他信息:	