

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-04-02

MSDS标题

硝酸铝化学品安全技术说明书

产品标题

九水合硝酸铝;九水硝酸铝

CAS号

7784-27-2

化学品及企业标识

化学品中文名称:	硝酸铝
化学品英文名称:	aluminium nitrate
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	578
CAS No.□	7784-27-2
分子式:	Al(NO3)3.9
分子量:	375.14

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
硝酸铝		7784-27-2

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品粉尘对上呼吸道有
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:	无机氧化剂。与可燃物
有害燃烧产物:	氧化氮、氧化铝。
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。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。少量泄漏:用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏:收集回收或运至废
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

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、干燥、通

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)	2[Al]
TLVTN	ACGIH 2mg
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	生产过程密闭,加强通
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:	工作完毕,淋浴更衣。

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色或白色易潮解的单
pH	
熔点(°C):	73.5
沸点(°C):	无资料
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:	易溶于冷水、乙醇、二硫化碳, 不溶于乙酸乙酯, 微溶于丙酮。
主要用途:	用于有机合成、石油加
其它理化性质:	150

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强还原剂、强酸、活性
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 264 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:	51522
UN编号:	1438
包装标志:	
包装类别:	O53
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

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