

## 化学品安全技术说明书

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 硝酸铝, 九水

化学品英文名: Aluminum nitrate nonahydrate

企业名称: 云南景锐科技有限公司

地址: 云南省玉溪市易门县润丰大道二号

邮编: 651100

企业应急电话: 4008885827

电子邮件地址: 29559361@qq.com

技术说明书编码: 0645

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090

### 第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 可加剧燃烧; 氧化剂。吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。雾状水、耐醇泡沫、干粉、二氧化碳。如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

危险性类别: 氧化性固体 (类别 3)

急性毒性-口服 (类别 5)

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)

严重眼损伤/眼刺激 (类别 2)

标记要素:



警示词: 警告

危险性说明:

可加剧燃烧; 氧化剂。吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

预防说明:

【预防措施】: 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。保持容器密闭。货箱和装载设备接地并等势联接。使用防爆的设备。使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。作业后彻底清洗。避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。只能在室外或通风良好处使用。

【事故响应】: 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗患处或淋浴。火灾时: 使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。如发生皮肤刺激: 请就医。如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。如眼刺激持续不退: 请就医。如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 请就医。

【安全存储】: 存放于通风良好处。保持低温。存放于通风良好处。保持容器密闭。存放处须加锁。储存温度参照产品标签。

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收

健康危害: 吸入本品蒸气对鼻、喉和呼吸道有刺激性。对眼有强烈刺激作用。皮肤接触, 轻者出现红斑, 重者引起化学灼伤。误服浓乙酸, 口腔和消化道可产生糜烂, 重者可因休克而致死。

慢性影响: 眼睑水肿、结膜充血、慢性咽炎和支气管炎。长期反复接触, 可致皮肤干燥、脱脂和皮炎。

环境危害: 对水生生物有毒作用。

燃爆危险: 易燃, 其蒸气与空气混合, 能形成爆炸性混合物。

### 第三部分 成分/组成信息

成分	含量(%)	CAS No.
主要成分: 硝酸铝, 九水	≤100	7784-27-2

### 第四部分 急救措施

急救:

吸入: 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止, 进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触: 用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触: 用大量水彻底冲洗并请教医生。

食入: 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

### 第五部分 消防措施

灭火方法或灭火剂: 雾状水、耐醇泡沫、干粉、二氧化碳。

灭火注意事项及措施: 如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

### 第六部分 泄漏应急处理

作业人员的防护措施、防护设备和应急处置程序: 使用个人防护用品。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。避免吸入蒸气、烟雾或气体。

环境保护措施: 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。不要让产物进入下水道, 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 围堵溢出, 用防爆真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来, 并放置到容器中去, 根据当地规定处理。

### 第七部分 操作处置与储存

安全处置注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。防止吸入蒸汽和烟雾。

切勿靠近火源。严禁烟火。采取措施防止静电积聚。避免曝露: 使用前需要获得专门的指导。避免吸入蒸气和烟雾。保证物质或混合物的安全搬运; 防止与不相容的物质或混合物一起搬运; 尽量减少物质或混合物释放到环境中。工作场所禁止饮食和吸烟。使用后洗手。进入餐饮区前脱掉沾染的服装和防护设备。

安全储存注意事项: 贮存在阴凉处。容器保持紧闭, 储存在干燥通风处。

### 第八部分 接触控制/个体防护

作业场所职业接触限值:

MAC (mg/m³): 无资料 PC-STEL (mg/m³): 无资料

TLV-TWA (mg/m³): 2 [按 A1 计] PC-TWA (mg/m³): 无资料

TLV-C (mg/m³): 无资料 TLV-STEL (mg/m³): 无资料

检测方法: 无资料

工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

暴露控制:

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具或防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准的呼吸器和零件。

手防护：戴防化学品手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿化学品防护服。

其他防护：工作现场禁止吸烟。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

## 第九部分 理化特性

外观与性状：无色或白色或类白色透明单斜结晶性固体，无气味，具潮解性。

气味：无臭 气味阈值：无资料 pH：2.0-4.0 (50g/L, H2O, 20°C)

熔点/凝固点(°C)：73°C 沸点、初沸点、沸程(°C)：无资料

密度/相对密度(水=1)：无资料 蒸汽密度(空气=1)：无资料

蒸汽压(kPa)：无资料 燃烧热(kJ/mol)：无资料

分解温度：无资料 临界压力：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料 闪点(°C)：NA

自燃温度(°C)：无资料 爆炸上限%(V/V)：无资料

溶解性：易溶于水和乙醇，溶液甘油和甲醇，极微溶于丙酮，几乎不溶于乙酸乙酯和吡啶。

## 第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定 危险反应：无资料

应避免的条件：潮湿空气。

不相容物质：强还原剂、强酸、活性金属粉末、易燃或可燃物、矿石、矿砂。

危险的分解产物：无资料

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性：无资料

皮肤刺激或腐蚀：半数致死剂量(LD50) 经口-大鼠-3,671mg/kg 备注：

行为的：嗜睡（全面活力抑制）。胃肠的：唾液腺结构或功能的变化

眼睛刺激和腐蚀：无资料 呼吸或皮肤过敏：无资料 生殖细胞突变性：

无资料 致癌性：IARC: 2A-第2A组：或许对人类致癌。

生殖毒性：生殖毒性-大鼠-经口对新生儿的影响：身体的。无资料

发育毒性-大鼠-经口对胚胎或胎儿的影响：胎儿毒性（死亡除外，例如

矮小胎儿）。对胚胎或胎儿的影响：胎儿死亡。特定发育异常：颅面（包

括鼻和舌）。发育毒性-大鼠-经口特定发育异常：肌肉骨骼系统。发

育毒性-大鼠-经口特定发育异常：心血管（循环）系统。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：无资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无资料

吸入危险：无资料

潜在的健康危害：

吸入：无资料 摄入：无资料 皮肤：无资料 眼睛：无资料

## 第十二部分 生态学信息

生态毒性：其他

有害作用：该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

## 第十三部分 废弃处置

废弃物性质：危险废物

废弃处置方法：用焚烧法处置

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

## 第十四部分 运输信息

危险货物编号：81601

UN 编号：2789

包装类别：II类包装

包装标志：腐蚀品；易燃液体

包装方法：小开口铝桶；玻璃瓶或塑料桶（罐）外普通木箱或半花格木箱；磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

运输注意事项：本品铁路运输时限使用铝制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。铁路非罐装运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、碱类、食用化学品、等混装混运。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

## 第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录：未列入

职业病分类和目录：未列入

危险化学品安全管理条例：

危险化学品目录：列入

危险化学品重大危险源监督管理暂行规定

GB 18218《危险化学品重大危险源辨识》：类别：易燃液体，临界量

(kg): 5000

国家安全生产监督管理总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知——附件：首批重点监管的危险化

学品名录：未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）

使用有毒物品作业场所劳动保护条例：

高毒物品目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录：列入

## 第十六部分 其他信息

本资料只适用于指定的物质，可能并不适用于该物质与其它物质混合后或使用中的情况，本资料是该产品目前所有认识并相信其准确性及可靠性。然而，本公司对该资料的准确性、可靠性及完整度不作任何承诺和担保。用户必须根据自己的应用对该资料的适用性和完整性负责，对因使用或依靠这些资讯而造成的损害将不负责任。

填表部门：技术部

数据审核单位：云南景锐科技有限公司

修改说明：无