

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 眼脸水肿、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，用防虹吸真空吸尘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。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。避免暴露：使用前需要获得专门的指导。避免吸入蒸汽和烟雾。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AI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℃)

熔点/凝固点(℃)：73℃ 沸点、初沸点、沸程(℃)：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/水分分配系数的对数值：无资料 闪点(℃)：NA

自燃温度(℃)：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、硫、磷。

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

潜在的健康危险：

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(t)：5000

国家安监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

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