



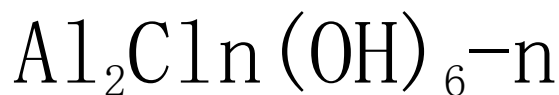
理文化工

Lee & Man Chemical

化学品安全技术说明书

(Safety data sheet for chemical products)

聚氯化铝（固体）



SDS 化学品安全技术说明书

聚氯化铝（固体）

第一部分 化学品及企业标识

中文名：聚氯化铝（固体）；碱式氯化铝、多氯化铝、羟基氯化铝

英文名：Polyaluminium Chloride

企业名称：江西理文化工有限公司

地址：江西省九江市码头工业城

邮编：332207

企业电话：0792-8996998

企业应急电话：0532-83889090

传真号码：0792-8996988

电子邮件地址：haifeng_sun@leemanchemical.com

推荐用途：聚合氯化铝是絮凝剂，主要用于净化饮用水，还用于给水的特殊水质处理、除铁、除镉、除氟、除放射性污染、除浮油等。也用于工业废水处理，如印染废水等，在铸造、造纸、医药、制革等方面也有广泛应用。

限制用途：未查到相关资料。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：无

危险性说明：吞咽可能有害。

防范说明：

• 预防措施

——操作后彻底清洗身体接触部位。污染的工作服也要彻底清洗。

——作业场所或使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。

——避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气、喷雾。避免接触眼睛、皮肤或衣服。

——戴防护手套、穿防护服、戴防护眼罩、戴防护面具。

•• 安全储存

——储存于阴凉、通风的库房。

• 废弃处置

——按照国家和地方法规处置本品及内装物、容器。

物理和化学危险：

侵入途径：吸入、食入。

健康危害：其粉尘能刺激黏膜、皮肤。吸入高浓度可引起支气管炎，个别人可引起支气管哮喘。误服量大时，可引起口腔糜烂、胃炎、胃出血和粘膜坏死。

环境危害：未查到相关资料。

第三部分 成分/组成信息

物质：√

混合物：×

主要成分：氯化铝（聚合）

CAS号：1327-41-9

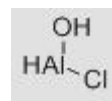
中文别名：碱式氯化铝

相对分子质量：174.45

英文别名：Aluminium Chloride

分子式： $Al_2Cl_n(OH)_{6-n}$

结构式：



第四部分 急救措施

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、心跳停止，立即进行人工呼吸。就医。

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少5~10分钟。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。立即就医。若患者失去意识，不可催吐或喂食任何流体。

第五部分 消防措施

灭火注意事项：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服，佩戴自给式呼吸面罩，在上风向灭火。

灭火剂：本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

危险特性：本品不可燃，高温是分解出氯之气体。

有害燃烧产物：—————

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：根据扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。避免接触到眼睛、皮肤和呼吸道。建议应急处理人员佩戴防尘面具（全面罩），穿酸碱作业工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。

泄漏化学品的收容、清除：少量泄漏，使用砂土或其他吸附剂收集泄漏物，并放置在密闭、防渗漏的容器内等待处理。大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。在专家指导下清除。清理污染区，废水排入废水系统。构筑围堤或挖坑收集，确保其不污染河流和饮用水源，尽量减少对土壤的污染。泄漏物置于适当容器中处理。

防止发生次生危害的预防措施：无资料。

第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿防护服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂、活性金属粉末接触接触。搬运时轻装轻卸，防止包装及容器破损。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。

第八部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：

中 国 (PC-TWA)	未制定标准
美 国 (TLV-TWA)	未制定标准

监测方法：滴定法。

工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时，佩戴自给式呼吸器。

手 防 护：戴橡胶手套。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

皮肤和身体防护：穿防护服。

其它防护：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作完毕，沐浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：淡黄色粉末状固体

pH 值 (1%水溶液)：3.5-5.0

沸点(°C)：无资料

爆炸上限[% (V/V)]：无意义

饱和蒸气压(kPa)：0.13(100°C)

相对密度(水=1)：2.44

辛醇/水分配系数：无资料

临界温度(°C)：无资料

气味：——

熔点(°C)：190 (253kPa)

闪点(°C)：无资料

爆炸下限[% (V/V)]：无意义

相对蒸气密度(空气=1)：无资料

溶解性：易溶于水、醇、氯仿、四氯化碳，微溶于苯

引燃温度(°C)：无意义

临界压力(MPa)：无资料

分解温度(℃)：无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

聚合危害：无资料。

避免接触的条件：潮湿空气

禁配物：易燃或可燃物、碱类、水、醇类

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：LD50：3730mg/kg（大鼠经口）。

皮肤刺激或腐蚀：无资料。

眼睛刺激或腐蚀：无资料。

呼吸或皮肤过敏：皮肤接触时，会造成红肿刺痒。

生殖细胞突变性：未查到相关资料。

致癌性：未查到相关资料。

生殖毒性：未查到相关资料。

特异性靶器官系统毒性——一次性接触：未查到相关资料。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：未查到相关资料。

吸入危害：长期吸入酸性气体，会影响呼吸系统。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：无资料。

持久性和降解性：可水解。

潜在的生物累积性：未查到相关资料。

土壤中的迁徙性：未查到相关资料。

其它有害作用：未查到相关资料。

第十三部分 废弃处置

废弃化学品：根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。

污染包装物：将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：采取安全的方法将泄漏物收集回收或运至废物处理场所处理，根据化学品性质进一步处置。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号): —— 联合国运输名称: ——

联合国危险性类别: —— 化学类别: ——

包装类别: ——

包装标志: ——

海洋污染物: 否

包装方法: 20kg、50kg 装, 内衬聚乙烯袋的塑料编织袋。

运输注意事项: 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。

严禁与易燃物或可燃物、碱类、醇类、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防暴晒、雨淋、防高温。

第十五部分 法规信息

下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定:

中华人民共和国安全生产法;

中华人民共和国职业病防治法

中华人民共和国环境保护法;

危险化学品安全管理条例;

危险货物分类和品名编号。

第十六部分 其他信息

参考文献:

(1). 化学危险品最新实用手册;

(2). 危险化学品安全技术全书;

免责声明: 本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品所有物质均存在未知的危害, 应小心使用。本 SDS 虽然描述了某些危害, 但我们不保证这些是仅有的危害。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。其中的相关数据仅作为安全操作处置、使用、加工、储存、废弃与泄漏等的指导, 而不能被作为担保和品质的指标。