

## 氯化二乙基铝 安全技术说明书

|      |           |       |          |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识  | 第九部分  | 理化特性     |
| 第二部分 | 危险性概述     | 第十部分  | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息   | 第十一部分 | 毒理学信息    |
| 第四部分 | 急救措施      | 第十二部分 | 生态学信息    |
| 第五部分 | 消防措施      | 第十三部分 | 废弃处置     |
| 第六部分 | 泄漏应急处理    | 第十四部分 | 运输信息     |
| 第七部分 | 操作处置与储存   | 第十五部分 | 法规信息     |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息     |

## 第一部分：化学品及企业标识

|        |                           |           |                                |
|--------|---------------------------|-----------|--------------------------------|
| 中文名称：  | 氯化二乙基铝                    | 中文别名：     | 二乙基氯化铝                         |
| 英文名称：  | Diethylaluminium chloride | 英文别名：     | Aluminium diethyl monochloride |
| CAS号：  | <a href="#">96-10-6</a>   | 技术说明书编码：  | MSDS#2048                      |
| 供应商名称： |                           | 供应商地址：    |                                |
| 供应商电话： |                           | 供应商应急电话：  |                                |
| 供应商传真： |                           | 供应商Email： |                                |

## 第二部分：危险性概述

|        |   |
|--------|---|
| 危险性类别： | 第4.2类 自燃物品  |
| 侵入途径：  | 吸入 食入   |
| 健康危害：  | 本品具有强烈的刺激作用，甚至引起严重灼伤。急性损害主要表现为呼吸道和眼结膜刺激，神经系统抑制(但无麻醉作用)，耗氧量减少；高浓度作用下可引起死亡，吸入可发生金属铸造热。出现局限性水肿和炎症性充血，面部受损时还可出现水疱，患部有烧灼感和剧烈疼痛，但无全身中毒表现。目前，未见慢性影响报道。 |
| 环境危害：  | 无资料   |
| 燃爆危险：  | 无资料   |

## 第三部分：成分/组成信息

|        |               |
|--------|---------------|
| 有害物成分： | 氯化二乙基铝；二乙基氯化铝 |
| 含量：    | 100%          |

## 第四部分：急救措施

|       |  |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用汽油或酒精擦去毒物，不可用水冲洗。就医。按化学灼伤处理。    |
| 眼睛接触： | 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。立即就医。               |
| 吸入：   | 迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，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      |  |             |           |
| 危险特性：          | 暴露在空气或二氧化碳中会自燃，遇酸类、碱、氧化剂和水接触可发生剧烈的化学反应。  |             |           |
| 建规火险分级：        | 甲  |             |           |
| 有害燃烧产物：        | 一氧化碳、二氧化碳、氯化物、氧化铝。   |             |           |
| 灭火方法：          | 干粉、砂土。禁止用水。  |             |           |
| 第六部分：泄漏应急处理    |  |             |           |
| 应急处理：          | 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。应急处理人员戴好防毒面具，穿防护服。在确保安全情况下堵漏。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，然后收集运至废物处理场所。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。 |             |           |
| 第七部分：操作处置与储存   |  |             |           |
| 操作注意事项：        | 无资料  |             |           |
| 储存注意事项：        | 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。不宜大量或久存。在氮气中操作处置。应与氧化剂、易燃、可燃物，碱类、酸类等分开存放。搬运时要轻装轻卸，避免碰撞、翻倒，防止包装破损洒漏。                                     |             |           |
| 第八部分：接触控制/个体防护 |  |             |           |
| 中国MAC(mg/m3)：  | 未制订标准  |             |           |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 未制订标准  |             |           |
| TLVTN：         | 无资料  |             |           |
| TLVWN：         | 无资料  |             |           |
| 接触限值：          | 美国TLV-TWA：2mg / m3(按A1计)美国TLV-STEL：未制订标准   |             |           |
| 监测方法：          | 无资料  |             |           |
| 工程控制：          | 密闭操作，全面排风。现场应备有冲洗眼及皮肤的设备。  |             |           |
| 呼吸系统防护：        | 空气中浓度超标时，佩带防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，必须佩戴正压自给式呼吸器。   |             |           |
| 眼睛防护：          | 戴化学安全防护眼镜。   |             |           |
| 身体防护：          | 穿胶布防毒服。  |             |           |
| 手防护：           | 戴防化学品手套。   |             |           |
| 其他防护：          | 无资料  |             |           |
| 第九部分：理化特性      |  |             |           |
| pH：            | 无资料  | 熔点(℃)：      | -50       |
| 沸点(℃)：         | 208  | 分子式：        | C4H10AlCl |
| 主要成分：          | 无资料  | 饱和蒸气压(kPa)： | 无资料       |
| 辛醇/水分配系数的对数值：  | 无资料  | 临界温度(℃)：    | 无资料       |

|               |                                  |             |        |
|---------------|----------------------------------|-------------|--------|
| 闪点(°C):       | 无资料                              | 引燃温度(°C):   | 无资料    |
| 自燃温度:         | 引燃温度(°C): 无资料                    | 燃烧性:        | 易燃     |
| 溶解性:          | 溶于二甲苯、汽油。                        | 相对密度(水=1):  | 0.96   |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料                              | 分子量:        | 120.56 |
| 燃烧热(kJ/mol):  | 无资料                              | 临界压力(MPa):  | 无资料    |
| 爆炸上限%(V/V):   | 无资料                              | 爆炸下限%(V/V): | 无资料    |
| 外观与性状:        | 澄清、黄色液体。                         |             |        |
| 主要用途:         | 聚烯烃工业的催化剂, 制造有机化合物的中间体。          |             |        |
| 其它理化性质:       | 无资料                              |             |        |
| 第十部分：稳定性和反应活性 |                                  |             |        |
| 稳定性:          | 稳定                               |             |        |
| 禁配物:          | 醇类、氧、氧化剂、酸类、碱类、水。                |             |        |
| 避免接触的条件:      | 接触潮湿空气。                          |             |        |
| 聚合危害:         | 不能出现                             |             |        |
| 分解产物:         | 无资料                              |             |        |
| 第十一部分：毒理学信息   |                                  |             |        |
| 急性毒性:         | LD50: LC50: 大鼠: 7000mg / m3(1小时) |             |        |
| 亚急性和慢性毒性:     | 无资料                              |             |        |
| RTECS:        | BD0558000                        |             |        |
| 刺激性:          | 无资料                              |             |        |
| 致敏性:          | 无资料                              |             |        |
| 致突变性:         | 无资料                              |             |        |
| 致畸性:          | 无资料                              |             |        |
| 致癌性:          | 无资料                              |             |        |
| 第十二部分：生态学资料   |                                  |             |        |
| 生态毒理毒性:       | 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:   | 无资料                              |             |        |
| 其它有害作用:       | 尽可能减少直接接触。                       |             |        |
| 第十三部分：废弃处置    |                                  |             |        |
| 废弃物性质:        | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。        |             |        |
| 废弃处置方法:       | 无资料                              |             |        |

|  |   |
|--|---|
| 废弃注意事项：  | 无资料   |
| 第十四部分：运输信息   |   |
| 危险货物编号：  | 42024   |
| UN编号：  | 3052  |
| IMDG规则页码：  | 无资料   |
| 包装标志：  | 9   |
| 包装类别：  | I   |
| 包装方法：  | 无资料   |
| 运输注意事项：  | 无资料   |
| 第十五部分：法规信息   |   |
| 法规信息：  | 无资料   |
| 第十六部分：其他信息   |   |
| 参考文献：  | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/96-10-6.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/96-10-6.htm</a> |
| 修改说明：  | 无资料   |
| 其他信息：  | 无资料   |
| 填表部门：  |   |
| 审核部门：  |   |
| 其他化学品msds报告 (注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)   |   |
| <a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">氯化甲基汞</a> <a href="#">甘汞</a> <a href="#">甲基纤维素</a> <a href="#">甲基乙拌磷</a> <a href="#">1-甲基异噻啉</a> <a href="#">对硝基苯甲酸</a> <a href="#">对硝基苯甲醛</a> <a href="#">钨</a> <a href="#">氟乙烯</a> <a href="#">2, 7-二硝基芴</a> <a href="#">白炭黑</a> <a href="#">二氧化锰</a> <a href="#">氧化钨</a> <a href="#">氧化钍</a> <a href="#">钛白粉</a> |   |

MSDS信息来源：[氯化二乙基铝msds报告](#) powered by