

三氯化三甲基二铝 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：	三氯化三甲基二铝	中文别名：	三甲基三氯化二铝
英文名称：	Trichlorotrimethyl dialuminum	英文别名：	Methyl aluminum sesquichloride
CAS号：	12542-85-7	技术说明书编码：	MSDS#2715
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 经皮吸收
健康危害：	遇热分解放出有毒的氯烟雾。吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用，可引起灼伤。吸入，可引起喉炎、化学性肺炎、肺水肿等。
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：	三氯化三甲基二铝；三甲基三氯化二铝
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	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。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。与水、强氧化剂、酸类、卤化烃、胺类发生强烈反应。受高热分解，放出有毒的烟气。
建规火险分级：	甲
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、氧化铝。
灭火方法：	干粉、砂土。禁止用水、泡沫。

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。建议应急处理人员戴好防毒面具，穿一般消防防护服。禁止向泄漏物直接喷水，更不要让水进入包装容器内。避免与可燃物或易燃物接触。用干燥的砂土或类似物质吸收，使用不产生火花的工具收集于塑料桶内，然后倒入大量水中，经稀释的污水放入废水系统。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、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。防止受潮。应与酸类、易燃物、可燃物、氧化剂、潮湿物品、胺类等分开存放。在氮气中操作处置。配备相应品种和数量的消防器材。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。雨天不宜运输。

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(A1) / m3美国TLV-STEL：未制订标准
监测方法：	无资料
工程控制：	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护：	可能接触其蒸气时，佩戴防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴防毒面具。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿防静电工作服。
手防护：	戴防护手套。
其他防护：	无资料

第九部分：理化特性

pH：	无资料	熔点(℃)：	23
沸点(℃)：	144	分子式：	C3H9C13A12
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(℃)：	-18.3	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	易燃
溶解性：	无资料	相对密度(水=1)：	0.877
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	205.43
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：	无色液体。		
主要用途：	用作催化剂等。		
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：	强氧化剂、强酸、水、胺类、卤化烃。		
避免接触的条件：	无资料		
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：	无资料		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	BD1970000		
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：	工作现场严禁吸烟。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。车间应配备急救设备及药品。有关人员应学会自救互救。		
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:	4221
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:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/12542-85-7.htm
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： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 氯化钨 三氯化钨 1, 3, 5-三氯三氟化苯 三氯杀虫酯 三氯杀螨醇 碳酸铜 碳酸铈 氧化二丁基锡 氧化环己烯 矾土 三氯乙酰氯 三亚乙基蜜胺 三氧化钒 氧化高钴 三乙二醇甲醚	

MSDS信息来源：[三氯化三甲基二铝msds报告](#) powered by