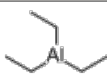




本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[97-93-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:97-93-8 基本信息

中文名:	三乙基铝
英文名:	Triethylaluminum
别名:	Aluminum triethyl
分子结构:	
分子式:	$C_6H_{15}Al$
分子量:	114.16
CAS登录号:	97-93-8
EINECS登录号:	202-619-3

物理化学性质


熔点:	-50°C
沸点:	128-130°C(50MMHG)
水溶性:	起反应
密度:	0.688
性质描述:	无色透明液体, 熔点-50°C, 沸点129°C, 密度0.688g/cm ³ , 溶解性与水反应, 具有强烈的霉烂气味, 化学性质活泼, 与氧反应剧烈, 在空气中能自燃, 遇水爆炸分解生成氢氧化铝和乙烷, 为有毒性、易烧烧的有机金属化合物。溶于烃类溶剂。与酸、卤素、醇、胺类接触发生剧烈反应, 遇水或醇分解生成氢氧化铝和三乙氧基铝。由铝粉在压力下与乙烯和氢反应制得。是齐格勒-纳塔型催化剂组分之一。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 F: 易燃物质  C: 腐蚀性物质  N: 环境危险物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R14: 遇水会猛烈反应。 R34: 会导致灼伤。 R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。 R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN1102/3051

CAS#97-93-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事97-93-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 三乙基铝专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 97-93-8](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用于有机合成, 也用作火箭燃料。

相关化学品信息

[己二酸二\(聚\(N=3-5\)氧乙烯甲基醚\)酯](#) [975-53-1](#) [97235-49-9](#) [97068-28-5](#) [3,3',5,5'-四甲氧基-4,4'-二羟基联苯](#) [97477-81-1](#) [N-\[\[氯化](#)
[的\(支化](#) [97963-75-2](#) [97170-10-0](#) [97890-08-9](#) [C9-11支链与直链烷基磷酸酯的钾盐类](#) [97461-47-7](#) [薰衣草油](#) [97536-43-1](#) [97383-66-](#)
[9](#) [97276-96-5](#) [97338-86-8](#) [97501-92-3](#) [97158-34-4](#) [97259-85-3](#) [97280-68-7](#) [97692-43-8](#) [乳酸乙酯](#) [97398-74-8](#) [97180-85-](#)
[3](#) [97259-73-9](#) [97235-47-7](#) [97242-57-4](#) [97716-85-3](#) [97468-37-6](#)

生成时间2015-8-4 20:17:20