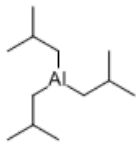




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[100-99-2](http://100-99-2), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:100-99-2 基本信息

|            |   |
|------------|---|
| 中文名:       | 三异丁基铝   |
| 英文名:       | Triisobutylaluminium  |
| 别名:        | TIBAL   |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>12</sub> H <sub>27</sub> Al  |
| 分子量:       | 198.32  |
| CAS登录号:    | 100-99-2  |
| EINECS登录号: | 202-906-3   |
| FEMA登录号:   | 2393  |

#### 物理化学性质

|       |   |
|-------|---|
| 熔点:   | 4-6°C   |
| 沸点:   | 86°C (10MMHG)   |
| 水溶性:  | 起反应   |
| 折射率:  | 1.4494  |
| 闪点:   | -18°C   |
| 密度:   | 0.786   |
| 性质描述: | 无色透明液体。熔点4-6°C, 沸点212°C, 114°C (4.0kPa), 86°C (1.33kPa), 相对密度0.7876 (20/4°C), 折光率1.4494。与水剧烈反应, 在空气中能强烈发烟着火。对人体有灼伤作用。 |

#### 安全信息

|       |   |
|-------|---|
| 安全说明: | S16: 远离火源。<br>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)。<br>S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。<br>S62: 如果不慎吞咽, 不要催吐; 立刻找医生诊治并出示产品容器或标签。<br>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<br> C: 腐蚀性物质 |
|-------|---|

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 危险类别码: | R11: 非常易燃。<br>R14: 遇水会猛烈反应。 |
|--------|-----------------------------|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>R34: 会导致灼伤。</p> <p>R63: 可能危害未出生婴儿。</p> <p>R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。</p> <p>R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。</p>   |
| 危险品运输编号:   | UN1930/3051/3394  |
| CAS#100-99-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)  |   |
| <p> 百灵威科技有限公司 专业从事100-99-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 三异丁基铝专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p>上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C12H27Al等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099</p> <p>安耐吉化学 生产销售Triisobutylaluminium等化学产品, 欢迎订购 021-58432009</p> <p>将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以TIBAL为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785</p> <p>将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供100-99-2等化工产品 021-61552785</p> <p style="color: red;">供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 <a href="#">CAS No. 100-99-2</a> 查看</p> <p style="text-align: center;">若您在此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p> |   |
| 其他信息   |   |
| 产品应用:  | 用于有机合成及作聚合烯烃的催化剂。   |
| 生产方法及其他:   | <p>铝粉经球磨活化, 异丁烯经干燥, 两者与氢一起在三异丁基铝引发下一步直接合成。原料消耗(kg/t)原料名称规格消耗铝粉(标准态下), 粒度50-120目, 含量≥99.82%氧含量≤20ppm水含量≤20ppm异丁烯含量≥98.17%水分&lt;20ppm氧&lt;20ppm产品加工成无色或微黄色催化剂, 也用作其他定向聚合橡胶; 合成树立脂和合成纤维的常用聚合催化剂之一。</p> |
| 相关化学品信息  |   |
| <p><a href="#">103856-30-0</a>   <a href="#">102571-14-2</a>   <a href="#">10176-23-5</a>   <a href="#">102035-03-0</a>   <a href="#">10394-39-5</a>   <a href="#">10329-60-9</a>   <a href="#">1006-21-9</a>   <a href="#">1090-07-9</a>   <a href="#">1046-76-0</a></p> <p><a href="#">104693-04-1</a>   <a href="#">104325-51-1</a>   <a href="#">104813-26-5</a>   <a href="#">104029-67-6</a>   <a href="#">108335-03-1</a>   <a href="#">1076200-02-6</a>   449</p>  |   |
| 生成时间2021/3/4 1:44:55   |   |