

本PDF文件由爱化学免费提供，全部信息请点击[18395-30-7](#)，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:18395-30-7 基本信息

中文名:	异丁基三甲氧基硅烷
英文名:	Isobutyltrimethoxysilane
别名:	Trimethoxy(2-methylpropyl)silane
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₈ O ₃ Si
分子量:	178.30
CAS登录号:	18395-30-7
EINECS登录号:	242-272-5

物理化学性质

沸点:	154°C
折射率:	1.396
闪点:	103°F
密度:	0.93

异丁基三甲氧基硅烷(18395-30-7)的性质:

熔点: <0°C
 沸点: 154 °C (lit.)
 密度: 0.93 g/mL at 25 °C (lit.)
 折射率: n_{20/D} 1.396 (lit.)
 闪点: 103 °F
 敏感性: Moisture Sensitive
 BRN: 2233976
 氢键供体数量: 0
 氢键受体数量: 3
 可旋转化学键数量: 5
 拓扑分子极性表面积(TPSA): 27.7
 重原子数量: 11
 表面电荷: 0<P

安全信息

安全说明:	S7: 保持容器紧密封闭。 S16: 远离火源。 S24: 避免接触皮肤。 S26: 万一接触眼睛，立即将大量清水冲洗并送医诊治。 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）。
危险品标:	

危险类别码:	R10: 易燃。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1993
CAS#18395-30-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>A 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事18395-30-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006 上海迈瑞尔化学技术有限公司 异丁基三甲氧基硅烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C7H18O3Si等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009</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 CAS No. 18395-30-7 查看</p> <p>若您是此化学品供应商, 请按照化工产品收录说明进行免费添加</p>	
其他信息	
生产方法及其他:	<p>异丁基三甲氧基硅烷(18395-30-7)的危害性: 通常对水体是稍微有害的, 不要将未稀释或大量产品接触地下水, 水道或污水系统, 未经政府许可勿将材料排入周围环境。</p> <p>异丁基三甲氧基硅烷(18395-30-7)的保存条件: 常温常压下稳定避免的物料: 水分/潮湿 氧化物 酸。 常温密闭避光, 通风干燥惰性气体下。</p>
相关化学品信息	
18835-02-4 181048-91-9 1884-42-0 18035-74-0 182760-73-2 18190-74-4 185-69-3 18709-51-8 186746-91-8 189333-49-1 18451-96-2 3-氨基吡唑 三乙烯基甲基硅烷 187269-63-2 18375-65-0 432	
生成时间2016-4-20 15:18:19	