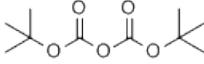


如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) 爱化学www.ichemistry.cn

CAS Number:24424-99-5 基本信息

中文名:	二碳酸二叔丁酯
英文名:	Di-tert-butyl dicarbonate
别名:	Di-tert-butyl pyrocarbonate; Dicarbonic acid bis(1,1-dimethylethyl)ester; Pyrocarbonic acid di-tert-butyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₈ O ₅
分子量:	218.25
CAS登录号:	24424-99-5
EINECS登录号:	246-240-1

物理化学性质

熔点:	22-24°C
沸点:	56-57°C (0.5Torr)
折射率:	1.4075-1.4095
闪点:	37°C
密度:	0.949
性质描述:	可燃性液体。熔点23°C，沸点56-57°C (6.55E-2kPa)。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S24: 避免接触皮肤。 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）。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R26: 吸入极毒。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#24424-99-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

A 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事24424-99-5及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

G 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 二碳酸二叔丁酯专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C10H18O5等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Di-tert-butyl dicarbonate等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Di-tert-butyl pyrocarbonate为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供Dicarbonic acid bis(1,1-dimethylethyl)ester等化工产品 021-50323709

 Acros Organics 是Pyrocarbonic acid di-tert-butyl ester等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售24424-99-5, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事二碳酸二叔丁酯及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

苏州昊帆生物科技有限公司 C10H18O5专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 15995852211

上海柏卡化学技术有限公司 长期供应Di-tert-butyl dicarbonate等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-64780600

郑州阿尔法化工有限公司 生产销售Di-tert-butyl pyrocarbonate等化学产品, 欢迎订购 400-6377-518 0371-53778726

上海共价化学科技有限公司 是以Dicarbonic acid bis(1,1-dimethylethyl)ester为主的化工企业, 实力雄厚 021-65566949, 55669099, 55669199

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. 24424-99-5 查看](#)

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

其他信息

产品应用: 有机合成中用来引入叔丁氧羰基保护基团。

生产方法及其他: 叔丁醇钾溶于无水四氢呋喃, 在-5~-20℃通入干燥的二氧化碳, 生成浆状物, 继续保持低温, 滴加光气苯溶液, 制得三碳酸二叔丁酯。将其溶于四氯化碳, 加适量1,4-二氮杂二环[2,2,2]辛烷, 在25℃搅拌使二氧化碳释放完全, 转化为二碳酸二叔丁酯。

相关化学品信息

[244622-23-9](#) [24341-76-2](#) [正丁基缩水甘油醚](#) [24415-26-7](#) [2437-55-0](#) [24827-65-4](#) [24803-63-2](#) [24393-61-1](#) [24379-70-2](#) [2-溴-1,4-二\(2-乙基己氧基\)苯](#) [24167-50-8](#) [24802-82-2](#) [24367-41-7](#) [甲酰勃龙](#) [cis-3-甲基环己醇](#) [赤藓糖醇](#) [钼酸钠](#) [叔丁醇](#) 497