



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-43-7](#), 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:107-43-7 基本信息

中文名:	甜菜碱; 甘氨酸三甲胺内盐
英文名:	Betaine
别名:	2-(Trimethylammonio)ethanoic acid hydroxide inner salt; (Carboxymethyl)trimethylammonium hydroxide inner salt; Glycine betaine; Methanaminium; Trimethylammonioacetate
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₁ NO ₂
分子量:	117.15
CAS登录号:	107-43-7
EINECS登录号:	203-490-6

物理化学性质

熔点:	301℃
水溶性:	160G/100ML
性质描述:	无色柱状结晶。熔点293℃(分解)。能溶于水和醇。溶解度(每100g溶剂中溶解该品的克数): 水160, 甲醇55, 乙醇8.7。微溶于乙醚。易潮解, 有甜味。在浓氢氧化钾中生成三甲胺。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#107-43-7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107-43-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 甜菜碱专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应甘氨酸三甲胺内盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售C₅H₁₁NO₂等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Betaine为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供2-(Trimethylammonio)ethanoic acid hydroxide inner salt等化工产品 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是(Carboxymethyl)trimethylammonium hydroxide inner salt等化学品的生产制造商 400-111-6333
 Acros Organics 专业生产和销售Glycine betaine, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事Methanaminium及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
 SCFC-Chemicals Trimethylammonioacetate专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668
 生工生物(上海)有限公司 长期供应107-43-7等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268
 孝感深远化工原料有限公司 生产销售甜菜碱等化学产品, 欢迎订购 0712-2519987 15527768836

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. 107-43-7](#) 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:	在医药保健方面，甜菜碱具有保护肾脏、抗脂肪肝、明目和治疗动脉粥样硬化等心血管疾病的作用；甜菜碱的保湿性是 甘油 的12倍，山梨醇的3倍，可用作日用化工产品的添加剂。如洗护发用品、沐浴用品和护肤用品中的保湿剂、调节剂、乳化剂等。作为饲料添加剂，是高效的甲基供体，能部分代替蛋氨酸和 氯化胆碱 ，增加饲料适口性和利用率，提高采食量和日增重。可减少猪背膘并提高肉质和瘦肉率、提高肉鸡胸体品质和胸肌量、提高水产幼苗成活率等。在发酵生产VB2过程中用作基础配料；对于VA、VB的稳定性有保护作用，提高了使用效果。包装：外包装2
生产方法及其他:	从甜菜制糖母液中回收，也可用合成法生产。

相关化学品信息

[100047-44-7](#) [108974-29-4](#) [101363-10-4](#) [101910-24-1](#) [苯乙酸异丁酯](#) [106939-23-5](#) [1076198-91-8](#) [101859-52-3](#) [105219-37-2](#) [103403-38-9](#) [107033-43-2](#) [102490-01-7](#) [1-苯基-2-丁酮](#) [101257-99-2](#) [100792-96-9](#) [氟化镨](#) [硝酸](#) [四氧化三钴](#) 520