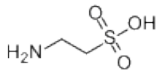




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-35-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:107-35-7 基本信息

中文名:	牛磺酸; 2-氨基乙磺酸
英文名:	Taurine
别名:	2-Aminoethanesulfonic acid
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₇ NO ₃ S
分子量:	125.15
CAS登录号:	107-35-7
EINECS登录号:	203-483-8
FEMA登录号:	3813





物理化学性质

熔点:	300°C
水溶性:	5-10G/100MLAT23.5°C
性质描述:	白色针状结晶或粉末, 无臭、味微酸。约300°C分解。溶于冷水, 易溶于热水, 溶于15.5份12°C的水, 极微溶于乙醇, 17°C时, 100份95乙醇可溶该品0.004份, 不溶于无水乙醇。对热稳定。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#107-35-7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107-35-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 牛磺酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应2-氨基乙磺酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C₂H₇NO₃S等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以Taurine为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
-  Acros Organics 本公司长期提供2-Aminoethanesulfonic acid等化工产品 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 是107-35-7等化学品的生产制造商 400-615-9918
-  生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售牛磺酸, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268
- 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. 107-35-7](#) 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:	大量用于医药工业、食品工业, 也用于洗涤剂工业和荧光增白剂的生产中。此外还用于其他有机合成和生化试剂。适用于感冒、发热、神经疼、扁桃体炎、支气管炎等。
	1. 将2-溴乙磺酸钠与浓氨水配成溶液蒸发至干并加热除去最后的水分。将残余物溶于热水, 加入95乙醇, 结晶出牛磺酸, 再用80乙醇重结晶即得成品, 收率50左右。2. 一乙醇胺法一乙醇胺与盐酸反应生成氯化-β-氯乙胺, 再经

生产方法及其他:

磺化、酸化、提纯而得。3. 丙烯酰胺法由丙烯酰胺与亚硫酸氢钠磺化生成 β -磺酸丙酰胺盐, 然后用次氯酸钠进行氧化和重排而得。工业生产用乙醇胺与硫酸反应得到2-氨基乙基硫酸酯, 再与亚硫酸钠反应生产牛磺酸。质量标准: 外观白色针状结晶或结晶性粉末含量 ≥ 99.50 溶液澄清度无色澄清加热减量 ≤ 0.2 灼烧残渣 ≤ 0.1 重金属(以Pb计) ≤ 0.001 砷(以As计) ≤ 0.0002 氯化物(以Cl计) ≤ 0.01 硫酸盐(以SO₄计) ≤ 0.01 铵盐(以NH₄计) ≤ 0.02 易碳化物溶液无色

相关化学品信息

[102107-50-6](#) [102207-33-0](#) [101914-04-9](#) [1049-81-6](#) [102754-47-2](#) [1066-42-8](#) [10018-94-7](#) [102128-87-0](#) [100804-15-7](#) [102280-84-2](#) [107811-28-9](#) [105639-03-0](#) [甘氨硫磷](#) [10361-92-9](#) [108879-91-0](#) 446