

概要

甜菜保湿剂Amina-36学名三甲基甘氨酸 (Trimethylglycine)，存在于甜菜等植物中，是甜菜加工过程的副产物。甜菜保湿剂自甜菜提取，是一种完全天然的化妆品原料。

分子内同时存在阴阳离子，属于两性化合物，由于碳链太短，基本无表面活性；却因其独特的分子结构而具有特有的活性和性能。

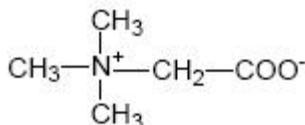
INCI名称 Trimethylglycine

CAS# 107-43-7

分子式 C₅H₁₁NO₂

分子量 117.2

结构式



溶解度 极易溶于水（常温下溶解度达 160 克/100 克水），同时极易吸收水份。

配方提示

不含电解质，应用非常方便、广泛，非常稳定、耐热、耐酸碱。

性能和应用

- 1 卓越的保湿能力，Amina-36 极易吸潮，并携带结晶水，同时它很容易将水分子释放到皮肤中；
- 2 手感优越、清爽，不像高分子保湿剂在半干时发粘；较高添加量时（4-20%）能有滑而不粘的手感；
- 3 降低体系的刺激性，尤其在表面活性剂体系降低其刺激性；
- 4 对果酸等酸性物质的缓冲性能：无需中和，可提高酸性物质的 PH 值；
- 5 奇特的加溶能力：对尿囊素、水杨酸等既不能增溶又难助溶等的原料，高浓度的 Amina-36 可大幅度提高他们的溶解度；很可能是由于三甲基甘氨酸电荷分布影响水杨酸等的内部氢键。

指标

外观	白色晶体，无气味
含量	≥99.5%
PH 值(10%)	5.0-6.3
氯化物	≤50ppm
灼烧残渣	≤0.1%
重金属	≤5ppm
细菌总数	≤100
致病菌	阴性

用量 润肤、保湿等 1.0-8.0%；加溶等特殊体系：10-50%

包装 25Kg/桶，5KG/袋

贮藏 特别注意密封，防止吸潮；贮藏于阴凉干燥处，保质期两年

欣浪化工

地址：广州市白云区民营科技园科兴路 6 号绿地汇创国际 2 栋 1138

电话：020-36261692 36261697

传真：020-36261692

QQ：1959996668

网址：<http://www.silat-group.com>