



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[1462-54-0](#), 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](#)

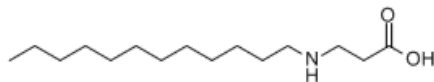
CAS Number:1462-54-0 基本信息

中文名: N-十二烷基丙氨酸

英文名: b-Alanine, N-dodecyl-

(2-Carboxyethyl)dodecylamine;
151L;
3-(Dodecylamino)propionic acid;
3-(Laurylamino)propionic acid;
Delifat;
Dodecyl (2-carboxyethyl)amine;
Lauramino propionic acid;
别名: Mackam 151L;
N-Dodecyl-b-alanine;
N-Dodecyl-b-aminopropionic acid;
N-Lauryl-b-alanine;
N-Lauryl-b-aminopropionic acid;
NSC 139974;
Pionin C 158;
Taipol LAP 10

分子结构:



分子式: C₁₅H₃₁NO₂

分子量: 257.41

CAS登录号: 1462-54-0

物理化学性质

性质描述:

N-[十二烷基丙氨酸](#) (1462-54-0) 的性质:

本品是一种性能优良的两性表面活性剂, [水](#)溶液为浅色或无色透明液体, 红外特种吸收峰在1400cm⁻¹附近。
对pH值敏感, 等当点在pH值4附近。
在强酸强碱条件下极易溶于水、[乙醇](#), 对硬水、对热稳定性良好, 起泡力、润湿力优良。
具有优良的生物降解性、低毒、对皮肤眼睛刺激性低、耐硬水、抗静电、杀菌和防腐蚀等性能。
同其他表面活性剂有良好的配伍协同等性能。
只需轻轻,

CAS#1462-54-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 1462-54-0 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:

N-十二烷基丙氨酸(1462-54-0)的用途:

适用于液体洗涤剂、使丝变柔软并有抗静电作用。

	只需轻轻，
生产方法及其他:	N-十二烷基丙氨酸(1462-54-0)的制备: 合成N-十二烷基丙氨酸的方法有丙烯酸甲酯法、丙烯酸腈法、丙烯酸法、β-丙内酯法。相比之下丙烯酸甲酯法(十二胺对丙烯酸甲酯的不饱和双键进行亲电加成反应)，环境污染小，产品质量稳定，适宜工业化生产。操作如下。 将10mol十二胺与11~19mol的丙烯酸甲酯在60~70℃下进行酯化反应。然后用盐酸中和至pH=3.5~5.5的两性离子范围内，用二氯乙烷萃取有机杂质，除去二氯乙烷，把经纯化的两性离子用碱转化成盐，得到颜色浅、无异味，浊点低的产品。废水经中和后放弃。 安全性: 毒性和刺激性特低。塑料桶包装，净重50kg、100kg、250kg储存于通风阴凉处。如果溅在皮肤上用水冲洗即可。防止日晒雨淋。 只需轻轻，
相关化学品信息	
3,5-二苯氧基苯甲醛 14290-86-9 5-(4-氨基-5-氟-2-氧代-1(2H)-嘧啶)-1,3-氧硫杂环戊烷-2-甲酸5-甲基-2-异丙基环己醇酯 14170-30-0 140646-80-6 14017-38-0 3-氟-2-甲基苯甲醛 141895-55-8 甲基-2-脱氧-beta-L-赤式戊呋喃糖 146076-46-2 146369-72-4 1,3-二氢-8-甲氧基-1,3,3-三甲基-6-硝基螺[2H-1-苯并吡喃-2,2-(2H)-咪唑] 148832-44-4 14550-84-6 142642-31-7 549	

生成时间2021/4/2 22:44:55