



本PDF文件由

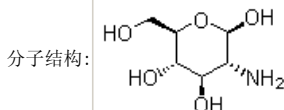
免费提供, 全部信息请点击[3416-24-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:3416-24-8 基本信息

葡糖胺;  
中文名: 氨基葡萄糖;  
D-氨基葡萄糖

英文名: Glucosamine

别名: 2-Amino-2-deoxy-beta-D-glucopyranose

分子式:  $C_6H_{13}NO_5$ 

分子量: 179.17

CAS登录号: 3416-24-8

EINECS登录号: 222-311-2

## 物理化学性质

性质描述: 该品为白色结晶或结晶性粉末。

CAS#3416-24-8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. 3416-24-8](#) 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: 广泛用于卫生药品; 保健食品; 美容化妆品等生产领域。对提高人类活动生命率; 促进人体合成生命物质的组织等的生长, 有着重要的保健作用。

生产方法及其他: D-氨基葡萄糖(3416-24-8)的制法及来源:  
以虾、蟹的壳为原料, 用盐酸液浸泡以除去碳酸钙, 再在稀氢氧化钠水溶液中进行碱煮, 以除去脂肪和蛋白质, 即成为甲壳素。将甲壳素在浓盐酸中浸泡至溶解为液态, 再经活性炭脱色, 除去重金属等杂质后, 浓缩, 结晶, 乙醇液清洗, 真空低温干燥, 即得。  
也可由黏质赛氏杆菌等微生物生产的甲壳素酶和壳聚糖酶分别水解甲壳素和壳聚糖后制备。  
作为商品的D-氨基葡萄糖一般为其盐酸盐或硫酸盐。

安全性:  
1.  $LD_{50} \geq 15g/kg$ (大鼠, 经口)。  
2. GRAS。美国2004年7月9日批准, 批准号GRN 150。

## 相关化学品信息

[5-羟基-1-萘酮](#) [4,4'-二氟二苯甲酮](#) [甲醛与N-甲基胺和苯酚的聚合物](#) [3-氨基-4-甲基吡啶](#) [邻氟二苯甲酮](#) [344580-04-7](#) [环戊酸](#) [N-\(2-二乙氨基乙基\)-5-\(5-氟-2-氧代-1,2-二氢吡啶-3-基亚甲基\)-2,4-二甲基-1H-吡咯-3-甲酰胺](#) [5-溴异噻啉](#) [\(S\)-\(+\)-3-噻宁醇](#) [3-氯-4-氟苯甲酰](#) [4-甲硫基-2-丁酮](#) [油酸化铂](#) [346440-54-8](#) [340157-97-3](#) [麦芽糖醇](#) [巴豆醛](#) [硝酸钼](#)