

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[90-80-2](#), 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](#)

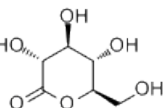
CAS Number:90-80-2 基本信息

中文名: 葡萄糖酸内酯

英文名: delta-Gluconolactone

别名: 1,5-Gluconolactone;
D-Glucono-1,5-lactone;
D-Aldonolactone;
D-Glucono-delta-lactone;
Gluconic acid lactone;
Gluconic lactone;
Glucono delta-lactone

分子结构:

分子式: $C_6H_{10}O_6$

分子量: 178.14

CAS登录号: 90-80-2

EINECS登录号: 202-016-5

物理化学性质

熔点: 151-155°C

水溶性: 500G/L (20°C)

密度: 0.6

比旋光度: 65° (C=1, H₂O)

性质描述: 白色结晶粉末, 无臭或略带气味。熔点117.8°C, 相对密度1.760。易溶于**水**, 并缓慢水解, 在水中溶解度为59g/100ml, 稍溶于**乙醇**, 在**乙醇**中为1g/100ml, 不溶于**乙醚**。新配制的1溶液pH为2.5。在水溶液中水解形成葡萄糖**酸**与其内酯的平衡溶液。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#90-80-2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**90-80-2**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 葡萄糖酸内酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应**C6H10O6**等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售**delta-Gluconolactone**等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以**1,5-Gluconolactone**为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供**D-Glucono-1,5-lactone**等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是**D-Aldonolactone**等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售**D-Glucono-delta-lactone**, 值得信赖 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 专业从事**Gluconic acid lactone**及其他化工产品的生产销售 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. 90-80-2 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:	用作豆腐凝固剂、调味剂、pH降低剂及膨松剂的原料。在日本，作豆腐凝固剂占日本总用量的50-70，用该品制作豆腐，质地纯良，嫩滑可口，并可延长保存时间。我国食品添加剂使用卫生标准（GB2760-86）规定最大使用量为3.0g/kg。葡萄糖酸内酯在牛奶工业中用来防止乳石的生成，酿造工业中作啤酒石的防止剂，加入牙膏中有助于清除牙垢，此外还用于畜肉、 金属 表面处理剂等。
生产方法及其他:	原料葡萄糖酸 钙 先用 硫酸 进行水解，得葡萄糖酸溶液。经过滤去除 硫酸钙 沉淀，再用 氢氧化钡 及草酸精制溶液，并沉降分离，去除溶液中的SO42-及Ca2+。然后通过离子交换树脂，进一步净化葡萄糖酸溶液。将溶液浓缩至80-85浓度，加入葡萄糖酸-δ-内酯晶种，继续浓缩并结晶，经离心分离、水洗、干燥得成品。

相关化学品信息

[聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯](#) [90348-28-0](#) [C8-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物](#) [90953-04-1](#) [聚氧化亚烷基与丙三醇的加合物](#) [油酸聚乙二醇双酯](#) [90549-86-3](#) [9005-98-5](#) [90673-55-5](#) [90151-40-9](#) [90414-80-5](#) [金属硫因\(马肾主要盐单体\)](#) [907545-25-9](#) [植物血球凝集素](#) [苜蓿提取物](#) [氯化铬](#) [氯化镁](#) [吡啶甲酸镁](#) 505