



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[3632-91-5](#)，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](#)

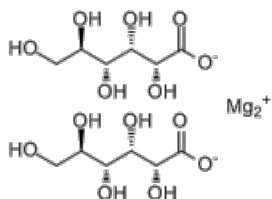
CAS Number:3632-91-5 基本信息

中文名: 葡萄糖酸镁

英文名: Magnesium gluconate

别名: D-Gluconic acid magnesium salt

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{22}MgO_{14}$

分子量: 414.60

CAS登录号: 3632-91-5

EINECS登录号: 222-848-2

物理化学性质

性质描述:

葡萄糖酸镁 (3632-91-5) 的性状:

白色至灰白色细粉。无臭。溶于水。微溶于乙醇。一般商品为无水品和二水品的混合物。

CAS#3632-91-5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3632-91-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

将来试剂(上海)有限公司 葡萄糖酸镁专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-0066-400

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. 3632-91-5](#) 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:

药用，作为镁治疗剂。

葡萄糖酸镁 (3632-91-5) 的制法:

由氧化镁或碳酸镁溶解于葡糖酸而得。

影响:

通常对水是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。

参数:

- 1、氢键供体数量: 10;
- 2、氢键受体数量: 14;
- 3、可旋转化学键数量: 8;
- 4、拓扑分子极性表面积 (TPSA): 283;
- 5、重原子数量: 27;
- 6、表面电荷: 0。

贮存:

生产方法及其他:

避光，通风干燥处，密封保存。

葡萄糖酸镁 (3632-91-5) 的鉴别试验:

1. 溶解性: 溶于水; 微溶于乙醇。按OT-42方法测定。

	2. 葡萄糖酸盐试验：置5g试样于试管中，加水5ml，温热溶解。加冰醋酸约0.7ml和新蒸馏的苯胼1ml，在蒸汽浴上加热30min，放冷。用玻璃棒刮擦试管内壁诱使结晶。应有葡萄糖酸苯胼结晶形成。 3. 镁盐试验 (IT-21) 呈阳性。 含量分析： 精确称取试样约0.6g，溶于50ml水，加10ml氨-氯化铵缓冲液 (TS-12) 和5滴铬黑试液 (TS-97)。用0.05mol/L EDTA二钠滴定至深蓝色。 质量指标分析： 还原性物质 精确称取试样约1g，置于250ml锥形烧瓶中，溶于10ml水，加25ml碱式柠檬酸铜试液 (TS-76)，用小烧杯盖住烧瓶。小火煮沸准5min，迅速冷至室温。加10%醋酸溶液25ml、0.1mol/kg碘10.0ml、稀盐酸试液 (TS-117) 10ml和淀粉试液 (TS-235) 3ml，用0.1mol/kg硫代硫酸钠滴定至蓝色消失。
相关化学品信息	
36094-01-6 361479-94-9 2-(硫代糠基)乙胺 366791-32-4 369648-89-5 36145-27-4 369649-81-0 361390-39-8 3618-96-0 9-乙基菲 3644-38-0 1-[3,5-二-(三氟甲基)苯基]双胍盐酸盐 3600-95-1 36647-02-6 365996-05-0 448	

生成时间2014-3-19 14:23:30