



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[8013-17-0](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

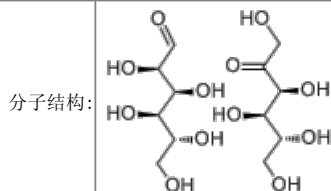
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:8013-17-0 基本信息

中文名: 转化糖;
反转, 倒转;
转化糖;
糖类水解物;
转化糖浆

英文名: Invertose

别名: INVERTOSE;
INVERT SUGAR;
calorose;
insubeta;
inverdex;
invert;
invertogen;
nulomoline



分子式: $C_{12}H_{24}O_{12}$

CAS登录号: 8013-17-0

EINECS登录号: 232-393-1

物理化学性质

性质描述: **转化糖(8013-17-0)的性状:**
有甜味的吸湿性液体, 白色或淡黄色粘稠状糖浆, 甜度约为**蔗糖**的70%~90%。
呈左旋光性, 比旋光度 -40.5° 。
易溶于**水**、**甘油**和**乙二醇**中, 极微溶于**丙酮**和**乙醇**。
有还原性, 可使费林氏溶液还原。
详情请看

CAS#8013-17-0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8013-17-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
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. 8013-17-0](http://www.ichemistry.cn) 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: **转化糖(8013-17-0)的用途:**
甜味剂; 保湿剂。
广泛用于各种食品, 尤其是糖果(防止发砂)、糕点(保湿)之类, 亦为酿造用原料。
详情请看

生产方法及其他:

转化糖(8013-17-0)的制法:

蔗糖的酸性水解:以65%的蔗糖液为原料,加入稀盐酸至0.25%,在52℃下作用1h后,用碳酸氢钠中和而得。利用转化酶在pH值3~4下使蔗糖转化而得。蔗糖的转化率可达96%。

鉴别试验:

用纯化水配制10%试样液,取7.5ml注入一高效液相色谱仪,其中装有保持在85℃的阳离子树脂和特殊的折光仪;液相用0.1ml/min流量的纯水进行洗提。试样的色谱图当与100ml纯水中含有各种糖1g的标准液进行比较时,可获得果糖、葡萄糖和蔗糖适当的洗提次数所得的谱图。

限量和安全性:

GRAS, 不作限制性规定(FDA, § 184.1859, 2006)。

详情请看

相关化学品信息

[80631-60-3](#) [3,4-二氢-2,2-二甲基-4-氧代-2H-吡喃-6-羧酸](#) [80234-64-6](#) [802004-21-3](#) [80-90-0](#) [80254-36-0](#) [洋葱精油](#) [802302-31-4](#) [桐油](#) [804431-32-1](#) [802911-57-5](#) [8020-83-5](#) [80830-32-6](#) [801194-00-3](#) [805185-61-9](#) 443

生成时间2014-8-20 16:19:15