

葡萄糖酸钠厂家葡萄糖酸钠添加量

产品名称	葡萄糖酸钠厂家葡萄糖酸钠添加量
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	品牌:葡萄糖酸钠厂家 型号:食品级葡萄糖酸钠 产地:生产葡萄糖酸钠厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 13338976321

产品详情

葡萄糖酸钠厂家，葡萄糖酸钠生产厂家，葡萄糖酸钠，葡萄糖酸钠价格，葡萄糖酸钠报价

一、简介

D-葡萄糖酸钠，英文名称为Gluconic acid, sodium salt，中文别名为葡萄糖酸钠，CAS号为527-07-1，分子式为C₂₀H₂₅NaO₁₀，为白色结晶颗粒或粉末，极易溶于水，略溶于酒精，不溶于*，用于食品添加剂、电镀络合剂、水质稳定剂、印染工业均色剂、钢铁表面处理剂等。

二、性状

本品为白色结晶状颗粒或粉末。

三、用途

食品添加剂、电镀络合剂、水质稳定剂、印染工业均色剂、钢铁表面处理剂等

在建筑业中，作为减水剂、缓凝剂，水泥中添加一定数量的葡萄糖酸钠后，可增加混凝土的可塑性和强度，且有阻滞作用，即推迟混凝土的*初与*终凝固时间。

用作钢铁表面清洗剂: 钢铁表面如需要镀锌、镀铬、镀锡、镀镍以适应特殊用途时,如制造马口铁,镀锌板,表面镀铬(电度)等,其钢坯表面均需经过严格清洗,使镀层物与钢铁表面牢固结合,这时候其清洗药剂中添加葡萄糖酸钠将会达到十分理想的效果。这一点已经被国际上制造马口铁的大公司所证实。

用作水泥掺合剂: 水泥中添加一定数量葡萄糖酸钠后,可增加混凝土的可塑性和强度,且有阻滞作用即

推迟混凝土的*初与*终凝固时期,例如添加0.15%的葡萄糖酸钠,可将混凝土的初凝固时间延长10倍以上,也就是将混凝土的可塑时间从几小时延长至几天,而不影响其牢度。可塑性与延缓*初凝固时间在混凝土作业中是非常重要的问题,如在高温季节施工及大型的工程作业中,延缓*初凝固时间则是个难题,葡萄糖酸钠可圆满解决这个问题。另外高温时胶接油井是比较困难的,添加了葡萄糖酸钠后的混凝土在170 高温下,在几个小时内可塑,因此也能圆满解决上述问题。因此葡萄糖酸钠作为水泥掺合剂在国外已大量应用于重要的建筑工程,如中东的大量桥梁工程中。但是我们国内在这方面应用也还未推广应用,据说有在造纸废水中提炼纤维素磺酸钠,其效果与葡萄糖酸钠根本是不可相提并论的。此外还可在电镀,胶卷制造工业中应用。作为一种多羟基羧酸型优良的缓蚀阻垢剂葡萄糖酸钠,由于具有上述诸多特异性质,如能在应用技术肯下功夫,必将会被开发成一个很大的产业。

葡萄糖酸钠在建筑工业中的应用 混凝土是一种组合物料,由水泥、集料、掺合剂和水制成。混凝土是所有人工制造的物料中*量的。混凝土中四分之三是集料,然而在混凝土中*活性的成分是水泥浆。混凝土的性质和性能主要决定于水泥浆的性质。混凝土中的掺合剂能提供一些有益的作用如加速凝固,延缓凝固,使空气成气泡状存在,减少用水量和增加塑性等等。通常在水泥中同时使用数种掺合剂,各种不同的掺合剂在一些应用中能互相强化。

葡萄糖酸钠可以作为掺合剂用在混凝土中,它在混凝土中的功能如下:减水剂和缓凝剂 葡萄糖酸钠一般是单独使用,但是也可以与其它缓凝剂如碳水化合物和磷酸盐配合起来使用。葡萄糖酸钠是一种结晶的粉末。是在妥善规定和控制的条件下生产出来的。此化合物是化学纯的并且无腐蚀性。质量是恒定的。这些特点能保证它在应用中有可靠的和重复性的结果。