

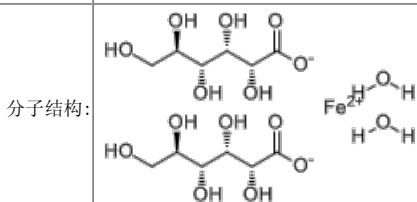


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[6047-12-7](#), 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:6047-12-7 基本信息

中文名:	葡萄糖酸亚铁; 葡糖酸亚铁; 葡萄糖酸亚铁
英文名:	Iron, bis(D-gluconato-kO1,kO2)-, hydrate (1:2)
别名:	Gluconicacid, iron(2+) salt, dihydrate (8CI); Iron, bis(D-gluconato-O1,O2)-, dihydrate; Iron, bis(D-gluconato-kO1,kO2)-, dihydrate (9CI); D-Gluconicacid, iron complex; Ferrous D-gluconate dihydrate; Ferrous gluconate dihydrate

分子式: $C_{12}H_{26}FeO_{16}$

分子量: 482.17

CAS登录号: 6047-12-7

EINECS登录号: 206-076-3

物理化学性质

性质描述:	葡萄糖酸亚铁 (6047-12-7) 的性状如下: 1、易溶于水 (10g/100mL), 难溶于乙醇。水溶液呈弱酸性。 2、黄灰色或浅黄绿色颗粒或粉末, 稍有焦糖气味。 3、大白鼠经口LD50>307g/kg, ADI: 0~0.5mg/kg (FAO/WHO, 1994)。
-------	--

CAS#6047-12-7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. 6047-12-7](#) 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:	葡萄糖酸亚铁 (6047-12-7) 用作抗贫血药、铁强化剂、营养强化剂。用作食品铁强化剂, 吸收效果比无机铁好。我国规定可用于食盐和夹心糖, 使用量为4800~6000mg/kg; 在乳制品和婴幼儿食品中为480~500mg/kg; 在高铁谷物及其制品 (每日限制这类食品50g) 中为1400~1600mg/kg; 在谷类及其制品中为200~400mg/kg; 在饮料中为80~160mg/kg。
生产方法及其他:	葡萄糖酸亚铁 (6047-12-7) 可由葡萄糖酸钙制备葡萄糖酸, 再与碳酸亚铁反应得产品。也可由葡萄糖钙与硫酸亚铁在少量铁粉存在下, 直接反应制得。 葡萄糖酸亚铁 (6047-12-7) 的质量标准 (FAO/WHO-1984): 含量 (以干基计) ≥95.0%; 砷 (以As计) ≤0.0003%; 汞 ≤0.0003%; 氯化物 ≤0.07%; 三价铁 ≤2.0%; 铅 ≤0.001%; 干燥失重 (105℃, 4h) ≤6.5%; 草酸试验阴性; 还原糖试验阴性; 硫酸盐 ≤0.1%。

相关化学品信息

[60249-26-5](#) [\(S\)-\(-\)-1,2-丙二醇Di-甲苯磺酸盐](#) [60538-15-0](#) [60285-54-3](#) [6093-95-4](#) [609-88-1](#) [60262-81-9](#) [60176-67-2](#) [60758-38-5](#) [乙醛酸水合物](#) [2,3,4,5,6-五氟苯甲酸](#) [1,3-苯二甲酸、1,4-苯二甲酸、\[1,1'-联苯\]-4,4'-二酚和4-羟基苯甲酸的聚合物](#) [60902-28-5](#) [尿酸铵](#) [60662-19-3](#) 469

生成时间2016-12-14 11:50:35