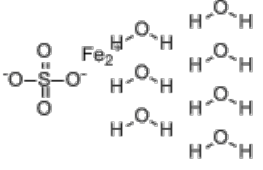




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[7782-63-0](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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:7782-63-0 基本信息

中文名:	七水硫酸亚铁; 七水合硫酸亚铁
英文名:	Ferrous sulfate heptahydrate
别名:	Iron(II) sulfate heptahydrate
分子结构:	
分子式:	FeH <sub>14</sub> O <sub>11</sub> S
分子量:	278.01
CAS登录号:	7782-63-0
EINECS登录号:	238-676-6


#### 物理化学性质


熔点:	64°C
水溶性:	25.6G/100ML (20°C)
密度:	1.89
性质描述:	<p><b>硫酸亚铁(七水) (7782-63-0) 的性状:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 其外观呈淡蓝绿色结晶或颗粒。</li> <li>2. 在干燥空气中风化, 在潮湿空气中氧化成棕黄色的碱式硫酸铁。</li> <li>3. 溶于水 (25°C, 1g/1.5mL), 不溶于乙醇。加热至56.6°C时为四水合物, 加热至65°C时为1水合物。在氢气流中加热至300°C时成为无水物。d 1.897。</li> <li>4. LD<sub>50</sub>小鼠静脉注射: 65mg/kg; 口服: 1.52g/kg。</li> </ol>

#### 安全信息

安全说明:	S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。
危险品运输编号:	UN9125

CAS#7782-63-0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7782-63-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788


 阿法埃莎(Alfa Aesar) 七水硫酸亚铁专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应七水合硫酸亚铁等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售FeH<sub>14</sub>O<sub>11</sub>S等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Ferrous sulfate heptahydrate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供Iron(II) sulfate heptahydrate等化工产品 +32 14/57.52.11

 生工生物(上海)有限公司 是7782-63-0等化学品的生产制造商 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. 7782-63-0 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: 用作净水剂、煤气净化剂、媒染剂、除草剂、并用于制墨水、颜料等, 医学上用作补血剂。

#### 硫酸亚铁(七水)(7782-63-0)的制备方法:

将铁屑溶于硫酸中, 加热至不再溶解为止(保持金属铁过量)。过滤, 滤液用硫酸酸化。冷后通入硫化氢至饱和。放置2~3天。在水浴上加热后过滤。滤液倾入馏烧瓶中, 在通入不含氧的二氧化碳的状况下蒸发至一半, 然后在二氧化碳气中令其结晶。次日吸滤出结晶, 先用水洗, 再用乙醇洗, 尽快地在30℃下进行干燥, 即得硫酸亚铁。

#### 规格:

GB/T 664-1993

	分析纯	化学纯
含量 (FeSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O) / % ≥	99.0~101.0	98.0~101.0
水不溶物 / % ≤	0.005	0.02
生产方法及其他: 氯化物(Cl) / % ≤	0.001	0.005
总氮量(N) / % ≤	0.001	
磷酸盐(PO <sub>4</sub> ) / % ≤	0.0005	0.002
锰(Mn) / % ≤	0.05	
高铁(Fe) / % ≤	0.02	0.10
铜(Cu) / % ≤	0.002	0.01
锌(Zn) / % ≤	0.005	0.02
铅(Pb) / % ≤	0.002	0.005
砷(As) / % ≤	0.0002	0.0002
氨水不沉淀物 (以硫酸盐计) / % ≤	0.05	0.2

#### 相关化学品信息

[77202-06-3](#) [77234-61-8](#) [77837-45-7](#) [77-68-9](#) [77573-35-4](#) [773794-09-5](#) [772284-67-0](#) [771522-93-1](#) [77380-28-0](#) [苄基四乙基四氟硼酸铵](#) [77876-27-8](#) [77474-33-0](#) [77414-74-5](#) [2,3-二氢-1H-吡咯并\[1,2-A\]苯并咪唑](#) [7747-99-1](#) 446

生成时间2014-3-6 17:22:48