

爱化学
iChemistry.cn

本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[7783-85-9](#)，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:7783-85-9 基本信息

中文名:	硫酸亚铁胺六水合物; 硫酸铁(II)铵六水合物; 六水合硫酸亚铁铵
英文名:	Ferrous ammonium sulfate hexahydrate
别名:	Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate
分子结构:	
分子式:	FeH ₂₀ N ₂ O ₁₄ S ₂
分子量:	392.14
CAS登录号:	7783-85-9
EINECS登录号:	233-151-8

物理化学性质

熔点:	100°C
水溶性:	269G/L (20°C)
性质描述:	<p>硫酸亚铁铵六水(7783-85-9)的性质:</p> <p>1、浅蓝绿色单斜结晶或结晶性粉末。 2、在空气中能逐渐氧化和风化。 3、约100~110°C分解。 4、溶于水，不溶于乙醇。密度1.86。 5、LD₅₀大鼠口服3.25g/kg。</p>

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	
	iXi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#7783-85-9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7783-85-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 硫酸亚铁胺六水合物专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

生工生物(上海)有限公司 长期供应硫酸铁(II)铵六水合物等化学试剂，欢迎垂询报价 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. 7783-85-9 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:	<p>硫酸亚铁铵六水 (7783-85-9) 的用途:</p> <p>1、用作分析试剂，测定卤素时用作指示剂。 2、分析化验中常用以配制亚铁离子标准。高锰酸钾、重铬酸钾的标定。</p>
生产方法及其他:	<p>硫酸亚铁铵六水 (7783-85-9) 的制备:</p> <p>将硫酸亚铁和硫酸铵分别溶于少量水中。分别加热至60~70℃后一起倒入瓷皿中。用少量硫酸酸化，在不断搅拌下冷却。次日吸滤出结晶，用50%乙醇洗涤，放在滤纸中间压干，在冷处干燥到结晶不粘玻璃棒即得纯品硫酸亚铁铵。</p> <p>硫酸亚铁铵六水 (7783-85-9) 的储存:</p> <p>该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。如果遵照规格使用和储存则不会分解 避免接触氧化物。保持贮藏器密封放入紧密的贮藏器内，储存在阴凉，干燥的地方。</p> <p>【规格】GB/T 661—1992:</p> <p>化学纯含量 $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$: 分析纯≥99.5 %、化学纯≥98.0%; 水不溶物: 分析纯≤0.005%、化学纯≤0.015%; 氯化物: 分析纯≤0.0005%、化学纯≤0.005%; 硝酸盐 (NO_3^-): 分析纯≤0.01%、化学纯≤0.02%; 钠 (Na): 分析纯≤0.001%、化学纯≤0.05%。</p>
相关化学品信息	
77378-05-3 771546-80-6 77476-18-7 779299-98-8 771-83-5 77470-76-9 溴化铱 771522-36-2 77943-27-2 1,1,1-三(羟甲基)乙烷 770738-48-2 771559-27-4 氟化银 7710-20-5 778-62-1 420	

生成时间2015-8-28 11:03:13