



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击 [CAS号查询](#), 若要查询其它化学品请登录 [CAS号查询](#)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:) www.icchemistry.cn

CAS Number:1309-33-7 基本信息

中文名:	氢氧化铁; 三氧化铁
英文名:	Ferric hydroxide
别名:	iron hydroxide; iron trihydroxide; ferrichydroxide; iron hydroxide
分子结构:	
分子式:	Fe(OH)3
分子量:	88.85
CAS登录号:	1309-33-7

物理化学性质

性质描述:	<p>氢氧化铁(1309-33-7)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物理性质: 棕色或红褐色粉末或深棕色絮状沉淀。密度3.4~3.9g/cm³。 2. 化学性质: 具有两性但其碱性强于酸性, 新制得的氢氧化铁易溶于无机酸和有机酸, 亦可溶于热浓碱。极强氧化剂, 如高锰酸钾, 在碱性介质中, 能将新制的氢氧化铁氧化成+VI氧化态的高铁酸钠Na₂FeO₄。加热时逐渐分解而成氧化铁和水。不溶于水、乙醇和丙酮, 溶于酸, 在酸中的溶解度随制成时间的长短而定, 新制的易溶于酸, 若放置时间长, 则难溶解。
-------	--

CAS#1309-33-7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. 1309-33-7 查看](#)
 若您在此化学品供应商, 请按照 [供应商注册](#) 说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	<p>氢氧化铁(1309-33-7)的用途:</p> <p>本品主要用于制造医药、颜料, 并用作砷解毒剂等。</p>
生产方法及其他:	<p>氢氧化铁(1309-33-7)的制备方法:</p> <p>本品是由可溶性Fe(III)盐溶液加氨水沉淀来制取氢氧化铁或由氯化铁、硝酸铁溶液加入氨水沉淀而制得。其粒子大小在1nm到100nm之间时会形成胶体。</p>

相关化学品信息

1-萘酚 1309-33-7
1309-33-7