



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1309-36-0](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:1309-36-0 基本信息

中文名:	黄铁矿; 硫铁矿; 硫精矿粉; 黄铁矿, 矿铁矿
英文名:	Pyrite
别名:	pyrite (fes2); powdered pyrite concentrate; pyrite concentrate; troilite
分子结构:	
分子式:	FeS ₂
分子量:	119.97
CAS登录号:	1309-36-0

物理化学性质

性质描述:	硫铁矿 (1309-36-0) 的性状: 黄铁矿是硫铁矿石中的主要含硫矿物。常含钴、镍, 有时含铜、金和银。等轴晶系, 晶体常呈立方体或五角十二面体, 集合体常呈致密块状、粒状或浸染状。颜色为浅黄铜色或金黄色, 条痕为绿黑或黑色, 金属光泽, 性脆, 参差状断口, 硬度6~6.5, 密度4.9~5.2 g/cm³。具有弱导电性, 不溶于水和稀盐酸, 溶于硝酸并有硫黄析出。在火上烧时产生蓝色火焰并发出刺鼻的二氧化硫臭。黄铁矿是地壳中分布最广的硫化物, 可在各种地质作用中形成; 在石灰岩、火山岩和煤层中可单独形成矿床; 也常与铜、铅、锌等有色金属共生, 形成多金属硫铁矿床。
-------	---

CAS#1309-36-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**1309-36-0**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 黄铁矿专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

阿凡达化学 长期供应硫铁矿等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-615-9918

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. 1309-36-0 查看](#)

如果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:	硫铁矿 (1309-36-0) 的用途: 硫铁矿石的85%以上用于制造硫酸, 其次提炼硫黄。黄铁矿当伴生的铜、铅、锌、银、金、钴、镍等元素达到一定含量时可综合回收利用。
生产方法及其他:	硫铁矿 (1309-36-0) 的制备方法: 大多数中小型硫铁矿山用地下开采法, 主要采矿方法是分段崩落法。少数矿床埋藏较浅的大型矿山用露天开采法。坑采一般工艺流程和露采一般工艺流程与“磷块岩”相同。选矿方法主要有浮选法、重选法和磁选法。一般选矿工艺流程同“磷块岩”。对于单一硫铁矿、多金属硫铁矿及含炭质较少的煤系硫铁矿一般采用磨矿-分级-浮选流程; 对于含炭质和黏土较多的煤系硫铁矿采用重选-浮选或浮选-重选联合流程。

相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇](#) [138687-69-1](#) [13408-58-7](#) [138626-63-8](#) [136-28-7](#) [反式-4-甲基环己羧酸](#) [1335-72-4](#) [氨基甲磺酸](#) [三苯甲基坎地沙坦](#) [135042-88-5](#) [13011-47-7](#) [1303-18-0](#) [3,6-二氢-4-\[\[\[\(三氟甲基\)磺酰\]氧基\]-1\(2H\)-吡啶甲酸叔丁酯](#) [丙二酸二异丙酯](#) [138949-86-](#)
[7](#) [溴戊烷](#) [吡咯](#) [维a酸](#) [511](#)