



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[141-01-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

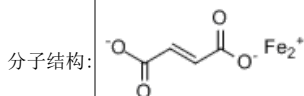
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:141-01-5 基本信息

中文名: 富马酸亚铁

英文名: Ferrous fumarate

别名: Iron(II) fumarate



分子式: C₄H₂FeO₄

分子量: 169.90

CAS登录号: 141-01-5

EINECS登录号: 205-447-7

FEMA登录号: 2418

物理化学性质

熔点: 280°C

密度: 2.435

性质描述: 橙红色至红棕色粉末。相对密度2.435。在25°C [水](#)中的溶解度0.14g/100ml, 在[乙醇](#)中小于0.01g/100ml, 无臭, 无味。熔点279-281°C

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#141-01-5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141-01-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C₄H₂FeO₄等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售Ferrous fumarate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

衢州市瑞尔丰化工有限公司 是以Iron(II) fumarate为主的化工企业, 实力雄厚 13819002126 0570-3062509

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. 141-01-5](#) 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: [富马酸亚铁](#)是抗贫血药物。贫血根据病因不同分缺铁性贫血; 巨幼红细胞贫血和再生障碍性贫血等, 富马[酸](#)亚铁用于治疗缺铁性贫血, 含铁量高, 吸收好, 很难被氧化成三价铁, 服后血清铁值很快上升, 并能保持稳定。小鼠口服LD50为480mg/kg。

生产方法及其他: 由反丁烯二酸钠用[硫酸亚铁](#)置换而得。将水加热至沸, 搅拌下加入反丁烯二酸, 分次加入[碳酸钠](#)到pH=6.5-6.7。充

分搅拌后趁热过滤，得反丁烯二酸钠溶液。加入硫酸亚铁溶液，搅拌加热回流3-4h，冷却结晶，甩滤。滤饼用蒸馏水洗至硫酸根符合要求为止，干燥，得富马酸亚铁，收率83。质量标准：含量97.0-101.0种（以As计）PPM≤3正铁≤2铅PPM≤10干燥失重（105℃16h）≤1汞PPM≤3硫酸盐≤0.2	
相关化学品信息	
145799-27-5	14846-08-3
141783-63-3	硫酸二氢链霉素
142677-09-6	1446-35-1
149062-75-9	140712-82-9
硫酸镱	(III)
146140-99-0	149338-22-7
142329-22-4	144442-83-1
144035-83-6	144640-93-7
449	
生成时间2021/4/13 14:13:11	