



本PDF文件由

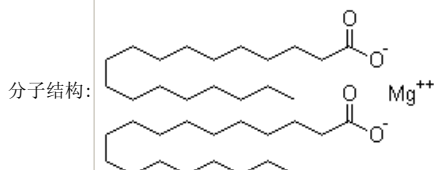
免费提供, 全部信息请点击[557-04-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:557-04-0 基本信息

中文名: 硬脂酸镁

英文名: Magnesium stearate

别名: Octadecanoic acid magnesium salt

分子式: $2(C_{18}H_{35}O_2) \cdot Mg$

分子量: 591.25

CAS登录号: 557-04-0

EINECS登录号: 209-150-3

物理化学性质

熔点: 130-140°C

水溶性: 不溶

性质描述: 白色疏松细粉。熔点108-115°C, 相对密度1.07。在室温水中溶解度77-79mg/L, 溶于热的乙醇。遇酸分解为硬脂酸和相应的镁盐。微有特臭, 有滑腻感。

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: Xi: 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#557-04-0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557-04-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 硬脂酸镁专业生产商、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2(C18H35O2).Mg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Magnesium stearate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Octadecanoic acid magnesium salt为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿凡达化学 本公司长期提供557-04-0等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是硬脂酸镁等化学品的生产制造商 800-736-3690
 SCFC-Chemicals 专业生产和销售2(C18H35O2).Mg, 值得信赖 0573-83998668
 生工生物(上海)有限公司 专业从事Magnesium stearate及其他化工产品的生产销售 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. 557-04-0 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:	该品用作聚氯乙炔热稳定剂，以及化妆品年面粉、润肤油膏和医药片剂原料（赋形药、润滑药）、用于校木粉中使之润滑光亮透明、油漆工业作透明平光剂等。作为聚氯乙炔稳定剂使用的金属皂类多系镉、钡、钙、锌、镁的高级脂肪酸盐，成基是硬脂酸是月桂酸的盐类。金属皂类稳定剂的性能随着金属的种类和酸根的不同而异，大体规律如下：耐热性：镉、锌皂初期耐热性好、钡、钙、镁、锶皂长期耐热性好，铅皂处于中间。耐候性：镉、锌、铅、钡、锡皂较好。加工性：铅、镉皂的润滑性好，但酸根对润滑性也很有影响。就同一种金属而言，脂肪族的比芳香族的要好，
生产方法及其他:	由硬脂酸加氢氧化钠皂化得硬酸钠，再与硫酸镁复分解得硬脂酸镁。将硬脂酸和水加入反应锅内，加热至85℃，搅拌溶解后，缓缓加入预热至75℃的氢氧化钠溶液。皂化反应完成后，将温度控制在72℃，搅拌下缓缓加入预热至55℃的硫酸镁溶液。复分解后离心甩水，滤饼用水洗涤至硫酸根符合要求为止，然后甩干，气流干燥，过筛，得成品。对硬脂酸收率100。原料消耗（kg/t）硬脂酸（工业品）960氢氧化钠（95）140硫酸镁（98）410
相关化学品信息	
4-溴-2-硝基苯甲醛 3-亚甲基-6-(1-甲基乙基)环己烯 三草酸铁三钠 溴-1,4-二苯基-3-苯氨基-1H-1,2,4-三唑翁盐 55956-33-7 倍硫磷 5-0-三苯甲基-2,3-0-异亚丙基-D-呋喃核糖 甲基苯醌 1-[(苯甲酰氨基)甲基]-1,2,3,4-四氢异喹啉 3-(1-氰乙基)苯甲酸 硬脂酸镁 55469-81-3 5558-95-2 正癸基三甲氧基硅烷 丁硫克百威 溴代叔丁烷 曲酸 对苯二甲醚	