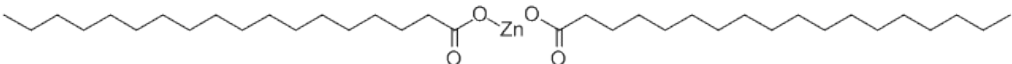


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[557-05-1](#), 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:557-05-1 基本信息

中文名:	硬脂酸锌; 十八酸锌
英文名:	Zinc stearate
别名:	Zinc distearate
分子结构:	
分子式:	$2(C_{18}H_{35}O_2) \cdot Zn$
分子量:	632.33
CAS登录号:	557-05-1
EINECS登录号:	209-151-9

物理化学性质

熔点:	118-128°C
水溶性:	不溶
性质描述:	白色细微粉末。不溶于 水 , 溶于热的 乙醇 、松节油、 苯 等有机溶剂。遇强 酸 分解成 硬脂酸 和相应的 锌 盐。本品无毒性, 贮存中应注意防潮。本品为聚 氯乙烯 的无毒稳定剂, 化妆品的润滑剂, 塑料制品等的润滑剂和脱模剂, 橡胶制品 硫化 促媒的活化剂。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R37: 刺激呼吸道。

CAS#557-05-1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557-05-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 硬脂酸锌专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应十八酸锌等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售2(C18H35O2).Zn等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333
 阿凡达化学 是以Zinc stearate为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 本公司长期提供Zinc distearate等化工产品 800-736-3690
 SCFC-Chemicals 是557-05-1等化学品的生产制造商 0573-83998668

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. 557-05-1](#) 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:	用作橡胶制品的软化润滑剂、纺织品的打光剂、聚 氯乙烯 塑料的稳定剂、油漆和珐琅的平光剂以及化妆品面粉的原料等。
-------	--

生产方法及其他:	硬脂酸锌（557-05-1）的制备方法如下： 1、硬脂酸溶解于热水中，再加入烧碱溶液，进行皂化反应，生成稀的硬脂酸钠溶液。 2、将硫酸锌水溶液加入到硬脂酸钠溶液中，进行复分解反应，产物硬脂酸锌以沉淀析出。然后静置过滤、水洗、干燥，即得成品。 每吨产品消耗硬脂酸（酸值198～205）900kg，液碱（30%）450kg，硫酸锌（>98%）500kg。 硬脂酸锌（557-05-1）的产品规格如下：外观一级品：白色细微粉末、二级品：微黄细微粉末；熔点≥118 ℃；锌含量一级品：10.2～11.2 %、一级品：10～11.5%；水分一级品：≤0.5%、二级品：≤1.0%。
相关化学品信息	
二苯基膦乙酸乙酯 三甲基-2-丙炔氧基硅烷 55401-75-7 55569-61-4 2-溴-N-[4-氯-2-(2-氯苯甲酰)苯基]乙酰胺 左旋-3-溴樟脑-8-磺酸铵盐 550371-67-0 5-0-三苯甲基-2,3-0-异亚丙基-D-呋喃核糖 盐酸肾上腺素 N-十二碳酰基-L-丙氨酸钠 3-溴-2-甲基苯胺 1-Boc-吡唑-4-硼酸频哪醇酯 4,6-二羟基-2-氰基氨基嘧啶 2-羟乙基-2-羟丙基甲醚纤维素 氰化锌 十二烷基三甲氧基硅烷 硝酸铽 二苯甲醇	