



本PDF文件由

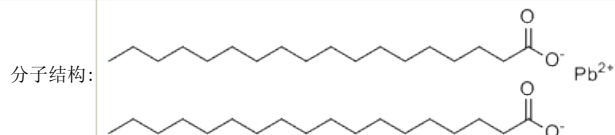
免费提供, 全部信息请点击[1072-35-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:1072-35-1 基本信息

中文名: 硬脂酸铅;
十八酸铅

英文名: Octadecanoic acid, lead(2+) salt (2:1)

Octadecanoic acid, lead(2+) salt (9CI);
Stearic acid, lead(2+) salt (7CI, 8CI);
5002G;
Leaddistearate;
Lead stearate;
Lead(2+) octadecanoate;
Lead(2+) stearate;
别名: Lead(II) octadecanoate;
Lead(II) stearate;
Listab 28ND;
Pbst;
SL 1000;
SL 1000(stabilizer);
SLG;
Stabinex NC18



分子式: $C_{36}H_{70}O_4Pb$

分子量: 774.14

CAS登录号: 1072-35-1

EINECS登录号: 214-005-2

物理化学性质

[硬脂酸铅](#) (1072-35-1) 的性质如下:

- 1、白色微细粉末或粒状物。
- 2、熔点105~112℃。
- 3、相对密度1.0 (25℃)。
- 4、溶于热的[乙醇](#)和[乙醚](#), 微溶于松节油、[邻苯二甲酸二丁酯](#)、[邻苯二甲酸二辛酯](#)等, 不溶于水。
- 5、在有机溶剂中加热溶解后再经冷却变成胶状物。遇强[酸](#)分解为硬脂酸和相应的铅盐。
- 6、本品有毒, 易受[硫化物](#)污染。在空气中有吸湿性。


安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。

R33: 有累积作用的危险。
R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。

危险类别码: R62: 有削弱生殖能力的危险。
R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#1072-35-1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1072-35-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 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. 1072-35-1 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: 硬脂酸铅 (1072-35-1) 热稳定效能比硬脂酸钙大, 并兼有较好的光稳定作用。主要用作聚氯乙稀的稳定剂、润滑油的增厚剂、油漆的平光剂等, 与**镉**皂、钡皂或有机锡化合物有良好的协同作用。
 硬脂酸铅 (1072-35-1) 本品易受硫化物污染, 用量大时会喷霜; 而且在加工过程中会与树脂中的氯化氢反应生成氯化铅, 影响制品的透明性。因此, 本品主要用于各种不透明的硬质和软质聚氯乙烯制品, 如聚氯乙烯70℃护套级电缆料、90℃及105℃电缆料、异型管、硬板、聚氯乙烯管材、管件、鞋料等。

生产方法及其他: 硬脂酸铅 (1072-35-1) 的制备方法如下:
 1、硬脂酸钠的制备: 将硬脂酸加入热水, 搅拌溶解, 趁热过滤, 除去固体杂质。滤液加热在搅拌下加入碱液。反应至终点, 生成硬脂酸钠液, 保温备用。
 2、硬脂酸铅的制备: 将醋酸铅加水溶解, 加热加入到上步制备的硬脂酸钠溶液中, 进行复分解反应, 反应生成的硬脂酸铅以固体析出。静置分出清液, 然后经水洗、离心脱水、干燥, 即得成品。
 每吨产品消耗硬脂酸(酸值198~205, 碘值<4) 740kg, 烧碱(30%) 370kg, 醋酸铅(98%) 540kg。
 硬脂酸铅 (1072-35-1) 的产品指标如下:
 1、一级品外观白色粉末; 水分≤1.0%; 游离酸(以硬脂酸计) ≤1.0%; 熔点103~110℃; 铅含量27.0~28.5%; 细度(200目筛通过) ≥98.0%; 总粒数不得超过6粒, 其中φ0.3~0.6mm不多于2粒。
 2、二级品外观微黄色粉末; 水分≤2.0%; 游离酸(以硬脂酸计) ≤1.5%; 熔点98~110℃; 铅含量26.0~29.0%; 细度(200目筛通过) ≥95.0%; 总粒数不得超过12粒, 其中φ0.3~0.6mm不多于4粒。

相关化学品信息

[N-乙酰乙酰苯胺](#) [100482-47-1](#) [100482-34-6](#) [乙二醇](#) [2-乙基-3-甲酰基苯并咪唑](#) [氟胺氰菊酯](#) [\(R\)-4-苯基-2-噁唑烷酮](#) [异胞啶](#)
[100345-08-2](#) [亚硫酸铵](#) [\(S\)-2-甲基丁酸甲酯](#) [2,3-二氨基苯甲酸甲酯](#) [苄咪菊酯](#) [108679-68-1](#) [二苯甲酮亚胺](#) [醋酸铬](#) [二氯喹啉酸](#) [头孢尼西钠](#) 485