



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[502-72-7](#), 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](#)

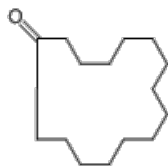
CAS Number:502-72-7 基本信息

中文名: 环十五烷酮

英文名: Cyclopentadecanone

CPE 218;
Exaltone;
别名: NSC 63900;
Normuscon;
Normuscone

分子结构:

分子式: $C_{15}H_{28}O$

分子量: 224.38

CAS登录号: 502-72-7

EINECS登录号: 207-951-2

物理化学性质

熔点: 62-67°C

沸点: 120°C (0.3MMHG)

密度: 0.897

性质描述: 熔点63-65°C 120°C, 沸点0.3mmHg, 密度0.897g/mL at 25°C

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#502-72-7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502-72-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 环十五烷酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

Sigma-Aldrich 长期供应C15H28O等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

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. 502-72-7](#) 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:

环十五酮(502-72-7)用途:

环十五酮已经广泛用于香精的配制, 定香效果与十五内酯大同小异, 主要可用于动物香, 高级香水能增加粉香, 能与多种香型起和谐作用。在食用香精中用量与范围受其不愉快的味觉的限制用得不多, 饮料、糖果、口香糖及口腔用品的香精用量0.03mg/kg。通常在日化最终产品中的浓度香皂0.00%~0.06%; 香水0.04%~1%; 洗涤剂0.0005%~0.006%; 膏霜和其他0.0025%~0.01%。

一点

生产方法及其他:

环十五酮(502-72-7)制法:

用天然原料神经酸经臭氧化、氧化得到 α , ω -十五碳二酸又经酯化环化还原得到环十五酮, 环化得率60%~70%。

参数:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 5.8
- 2、氢键供体数量: 0
- 3、氢键受体数量: 1
- 4、可旋转化学键数量: 0
- 5、互变异构体数量: 2
- 6、 拓扑分子极性表面积(TPSA): 17.1

贮运与保管:

贮放阴凉处, 用铝听小包装来密封, 放置在通风, 干燥的环境中。按规格使用和贮存, 不会发生分解, 避免与氧化物接触。通常对水是不危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

一点

相关化学品信息

[500770-67-2](#) [4-乙酰氨基水杨酸](#) [2,3-二氟-4-碘苯甲酸](#) [5028-81-9](#) [2-氯-4-甲基苯甲醛](#) [501015-33-4](#) [5009-27-8](#) [5009-33-6](#) [4-辛基苯甲酸4-氰基苯酯](#) [50767-27-6](#) [1-\(3-氨基丙基\)咪唑](#) [50795-24-9](#) [500788-96-5](#) [5028-17-1](#) [50618-92-3](#) [毒毛旋花苷K](#) [50296-55-4](#) [50629-89-5](#) [50787-09-2](#) [50468-56-9](#) [间二甲酚酞](#) [50767-31-2](#) [\$\alpha\$ -吡喃酮](#) [环庚醇](#) [间十五烷基酚](#) [4-吡咯烷-1-基-哌啶](#) [5070-04-2](#) [1,3-二噻烷](#) [502625-49-2](#) [对羟基苯乙醇](#)

生成时间2015-3-25 20:34:15