



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[52479-85-3](#), 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](#)

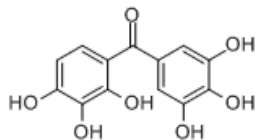
## CAS Number:52479-85-3 基本信息

中文名: 依昔苯酮;  
3,4,5,2',3',4'-六羟基二苯甲酮

英文名: Exifone

别名: 3,4,5,2',3',4'-Hexahydroxybenzophenone;  
(2,3,4-Trihydroxyphenyl)(3,4,5-trihydroxyphenyl)methanone

分子结构:

分子式:  $C_{13}H_{10}O_7$ 

分子量: 278.21

CAS登录号: 52479-85-3

EINECS登录号: 257-945-9

## 物理化学性质

熔点: 245°C

性质描述:

依昔苯酮(52479-85-3)的性状:

1. 从水溶液结晶, 熔点270°C;
2. 细微的黄色针状结晶, 熔点272~273°C;
3. 急性毒性LD<sub>50</sub>大鼠(g/kg): 0.355腹腔注射, 1.425口服。

## 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。  
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险类别码:

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#52479-85-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事52479-85-3及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

安耐吉化学 依昔苯酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

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. 52479-85-3](#) 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:

依昔苯酮(52479-85-3)的用途:

该药是思维增强剂。用于老年性痴呆症及帕金森病。

生产方法及其他:

1. 依昔苯酮(52479-85-3)的生产方法:

16g没食子酸、20g连苯三酚、35g无水氯化锌和100mL三氯氧磷, 在55~60°C反应2.5h。在20°C以下, 缓慢倾入1L冰水中。静置2h后过滤, 用水(2×150mL)、1%碳酸氢钠(2×50mL)、水(3×100mL)洗至pH值约5。溶入150mL

的95%乙醇，活性炭脱色，过滤。加150mL水，10℃放置4h。过滤，小量去离子水洗，干燥得依昔苯酮(52479-85-3)，收率49.1%。

## 2. 处理与存储:

对水是稍微有危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。如果遵照规格使用和储存则不会分解，未有已知危险反应。保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方，确保工作间有良好的通风或排气装置。

## 3. 其他:

- ①疏水参数计算参考值(XlogP): 1.7;
- ②氢键供体数量: 6;
- ③氢键受体数量: 7;
- ④可旋转化学键数量: 2;
- ⑤互变异构体数量: 510;
- ⑥拓扑分子极性表面积(TPSA): 139。

## 相关化学品信息

[52664-04-7](#)   [2-甲氧基溴苄](#)   [5230-07-9](#)   [52600-60-9](#)   [52223-86-6](#)   [527681-11-4](#)   [52179-74-5](#)   [52447-22-0](#)   [5267-00-5](#)  
[52340-48-4](#)   [萎锈灵](#)   [524932-70-5](#)   [5226-81-3](#)   [氯乙酸仲辛酯](#)   [52655-31-9](#)   418

生成时间2021/3/12 13:40:54