

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:60837-57-2 基本信息

中文名: 阿诺克索默

英文名: Anoxomer

别名: poly AO-79

CAS登录号: 60837-57-2

物理化学性质

性质描述:

阿诺克索默(60837-57-2)的性状:

1. 其外观呈流散性灰白色粉末状。
2. 不溶于水、甘油及丙二醇。易溶于乙醇和植物油，极易溶于二乙醚、氯仿、苯和丙酮。
3. 散装密度0.5g/ml。

毒性:

ADI 0~8mg/kg (FAO/WHO, 2001)。因属大分子物质，无法被消化器官吸收，故其对人体毒性极低。
只需轻轻，

CAS#60837-57-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新，请登录爱化学 [CAS No. 60837-57-2](#) 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:

阿诺克索默(60837-57-2)的用途:

本品可广泛用于各种油脂及含油食品。是一种抗氧化剂。

只需轻轻，

阿诺克索默(60837-57-2)的制备方法:

本品是由二乙烯基苯(间或对位)与叔丁基苯酚(TBHQ)、叔丁基酚、羟基茴香醚、对甲酚和4, 4' -异丙烯基二苯酚缩聚而得。

限量:

5000mg/kg，以食品中油脂量计(FDA, 2000)。

鉴别试验:

1. 溶解性: 不溶于水、甘油和丙二醇；易溶于乙醇和植物油；极易溶于乙醚、氯仿、苯和丙酮。按OT-42方法测定。
2. 堆积密度: 约0.5g/ml。按常规方法测定。
3. 紫外线吸收作用1/10000的1, 4-二噁烷试样液于波长264nm和287nm处有最大吸收作用。
4. 条件为用二硫化碳配制150mg/ml的试样液，用BaF₂吸收池，光程=0.059mm。

生产方法及其他:

含量分析:

1. 原理: 观测试样在紫外线吸收作用下的特有最大波长(λ_{max})和在此波长处的吸光度。
2. 试剂: (1)1, 4-二噁烷，试剂级。(2)纯度高于99 %的标准试样，或利用纯度99%试样严格测定的其他纯度的阿诺克索默试样。
3. 仪器: 紫外-可见光分光光度计，如Cary 118型或相应型号。一对匹配的石英吸收池，光程长度为1cm。

4. 操作：精确称取标准样1份和试样3份，每份10~11mg，置于14ml管形瓶中。各移入二噁烷10ml。用衬箔的盖子盖紧后摇动，或用旋转搅拌器，使之溶解，以此作为储液。小心地分别吸取各储液2.00ml，移入20ml管形瓶(带有衬箔的盖子)中，准确地备加二噁烷18.00ml。以此作为分析用液。按下述步骤和条件进行：接通紫外灯(升温时间30min)；选择开关对准紫外线；基线调节开关对准紫外线；自动放大波型；2.0吸光度范围；波长变换速率为1.0nm/s；记录纸速度为50μm/2.5cm；狭缝为0.1mm。试样和参比用吸收池中均盛二噁烷，从350nm扫描至230nm，此为基线。出空试样池，用试样液冲洗，然后充填试样液，从350nm扫描至250nm。用各试样液和标准液重复操作步骤。记录对各试样和标准样的 λ_{max} (约287nm)，并记录在 λ_{max} 和264nm处的吸光度(A)。

5. 计算：根据比尔定律计算标准样和试样的吸光系数。计算各试样中的含量、

注：试样中氢醌的部分氧化作用将导致在264nm处有新的 λ_{max} 。因此，即使在完全未氧化的试样中，也须记录264nm处的吸光度，计算第二吸光系数。此外，计算试样和标准样的 λ_{max} 与 α_{264} 的比：吸光系数比= $\alpha_{\lambda_{max}}/\alpha_{264}$ 。只需轻轻，

相关化学品信息

[2-氯苯甲酰胺](#) [60254-10-6](#) [三氟甲烷磺酸镁](#) [60283-93-4](#) [6006-90-2](#) [2-巯基乙醇](#) [60754-24-7](#) [60711-47-9](#) [依降钙素](#) [3-硝基邻苯二甲酸](#) [1,2-二氯-5-硝基苊](#) [2,4,6-三碘苯酚](#) [60388-37-6](#) [2-硝基-1-萘酚](#) [60869-69-4](#) [水杨酸](#) [六氟化硫](#) [氧化铽](#) [467](#)