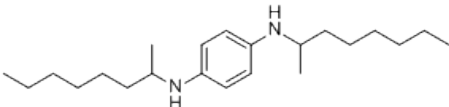




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[28633-36-5](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:28633-36-5 基本信息

中文名:	防老剂288; N,N'-二-异辛基对苯二胺; N,N'-双(1甲基庚基)-对苯二胺; 抗氧化剂288
英文名:	1,4-Benzenediamine, N,N'-di-sec-octyl- (9CI)
别名:	p-Phenylenediamine, N,N'-di-sec-octyl- (6CI, 7CI, 8CI); N,N'-Di-sec-octyl-p-phenylenediamine
分子结构:	
分子式:	C <sub>22</sub> H <sub>40</sub> N <sub>2</sub>
分子量:	332.57
CAS登录号:	28633-36-5

## 物理化学性质

性质描述:	防老剂288 (28633-36-5)的性状: 1. 暗棕色液体; 2. 熔点25.5℃, 沸点420℃, 相对密度0.912, 折射率1.5065~1.5095 (25℃); 3. 溶于 <b>苯</b> 、 <b>丙酮</b> 、 <b>乙醇</b> 、 <b>石油醚</b> 、 <b>二硫化碳</b> 、 <b>氯仿</b> , 微溶于水; 4. 闪点215℃。
-------	---

CAS#28633-36-5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. 28633-36-5](#) 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:	1. 防老剂288 (28633-36-5)是优良的抗臭氧剂, 可有效地抗动态和静态臭氧龟裂, 也有一定的抗氧化和抗曲挠龟裂的效能, 主要用于天然橡胶和合成橡胶。 2. 由于有污染性, 故常用于制造轮胎, 有时也用于制造胶管、胶带及其他工业橡胶制品。一般用量为0.5%~3%。 3. 与4010NA等并用有协同效应。既有促进 <b>硫化</b> 的作用, 也有增加焦烧及污染性较大的缺点, 所以只能适用于深色制品。
生产方法及其他:	1. 防老剂288 (28633-36-5)的生产方法: 先将 <b>对苯二胺</b> 、2-辛醇和催化剂骨架 <b>镍</b> 在搅拌下加热升温至180℃进行缩合反应。直至没有或很少量的水生成时, 反应即达终点。然后经压滤回收催化剂后, 滤液经减压蒸馏, 分出未反应的对苯二胺和2-辛醇, 即得成品 防老剂288 (28633-36-5)。 每吨产品消耗对苯二胺610kg, 2-辛醇(90%)4000kg, <b>铝镍合金</b> (含镍40%)330kg。 2. 防老剂288 (28633-36-5)的产品规格: 外观 棕红色黏稠液体 黏度/mPa·s ≤ 80 灰分/% ≤ 0.3 3. 贮运时注意防光、防晒、防潮。贮存于通风干燥处。

相关化学品信息

[28265-35-2](#) [281223-60-7](#) [α-溴苯乙酸乙酯](#) [28427-24-9](#) [28474-90-0](#) [289726-02-9](#) [方酸](#) [L-吡咯烷酮-5-羧酸钠](#) [1,3-二异丙基咪唑四氟硼酸盐](#) [1,4-苯二羧酸与1,4-环己二羧酸和1,2-乙二醇的聚合物](#) [28795-94-0](#) [氰基胍与甲醛和1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺的聚合物](#) [二甲基二苯基醚](#) [谷氨酰胺二硫混合物](#) [28485-18-9](#) [丁二酸二甲酯](#) [麦芽糖醇](#) [钒酸铋](#) 535