

阻聚剂701CAS: 2226-96-2原料供应

产品名称	阻聚剂701CAS: 2226-96-2原料供应
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室(注册地址)
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

中文名	哌啉醇氧化物
英文名	4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-piperidinoxy
别名	高效阻聚剂氮氧自由基阻聚剂701哌啉醇氧化物4-羟基TEMPO 4-羟基哌啉氮氧自由基4-羟基哌啉醇氧自由基 高效阻聚剂ZJ-701碳氧自由基高效阻聚剂ZJ-701氮氧自由基 氮氧自由基哌啉醇(阻聚剂ZJ-701)2,2,6,6-四甲基-4-羟基哌啉氮氧自由基 4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啉氮氧自由基 4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啉氧(自由基) 4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啉-1-氧自由基4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啉氧化物, 自由基

英文别名	4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidine 1-oxyl 2,2,6,6-Tetramethyl-4-hydroxypiperidine 1-oxyl 4-hydroxyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1-Oxyl 4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-1-PIPERIDIN-1-YLOXY (4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-1-yl)oxidanyl 4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-PIPERIDINOOXY, FREE RADICAL 4-Hydroxyl-2,2,6,6-tetramethyl-piperidin-1-oxyl free radical 4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-1-PIPERIDINYLOXY, FREE RADICAL 4-Hydroxy-2,2,6,6,-tetramethyl-4-piperidinyl oxide,free radical 4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidin-1-yloxy, free radical 4-Hydroxy-TEMPO Styrene,Acrylates+Acrylics polymerisation inhibitor
EINECS	218-760-9
化学式	C₁₁H₁₈N₂O₂
分子量	224.27
InChI	InChI=1C9H18NO2/c10(8)7(11)6(9)(3,4)10(8)12/n7p1f1s6t14H3h-5A1P1CN1WEPHTUQK9UHFFFAOYSA-N
InChIKey	FAPICN1WEPHTUQK9UHFFFAOYSA-N
密度	1.0402 (rough estimate)
熔点	69.7 at 0.01 (lit.)
沸点	302.58 (rough estimate)
闪点	146.1 (295.0 F)
水溶性	soluble
蒸汽压	0.025 Pa at 20
溶解度	1670g/l
折射率	1.4350 (estimate)
酸度系数	5.07[at 20]
PH值	8.2 (20g/l, H2O, 20)
存储条件	2-8 ° C
稳定性	Stable. Incompatible with strong oxidizing agents.
外观	Crystals or Crystalline Powder
颜色	Orange
Merck	14,9141
BRN	1422990
物化性质	易溶于乙醇、苯等有机溶剂，易溶于水。
产品用途	用作研究生物学化合物和聚合物的自旋标记物；自旋标记试剂，用于鉴定NK1受体的拮抗剂和激动剂结合位点，也可用于电子自旋共振光谱法测定心肌中活性氧的生成；TEMPO可保护过量表达CYP2E1的细胞免受花生四烯酸的毒性损伤；用作可由衍生化TEMPO丙炔醚和随后与氟叠氮化物发生的"点击"反应制备氟标记的TEMPO衍生物；在用漂白剂氧化醇的反应中用作高效催化剂