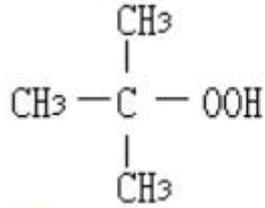


叔丁基过氧化氢 (TBHP)

CAS-No 75-91-2



C₄H₁₀O₂=90.1

• 安全数据

闪点.....26.7°C

自加速分解温度(SADT)80°C

报警温度(Tem)75°C

联合国编号(UN-No)3109

中国危险化学品编号(CN-No)52017

• 理化特性

状态.....液体

比重().....~0.94

熔点.....-3°C

理论活性氧含量.....17.78%

• 主要质量指标

外观.....无色至浅黄色透明液体

含量.....Min.70%

色度.....Max.60 黑曾

Fe.....Max.0.0003%

氢氧化钠溶液反应.....透明

• 简介

TBHP-70 为挥发性、微黄色透明液体，是一种烷基氢有机过氧化物。用作聚合反应（如聚氯乙烯、聚丙烯酸类乳液聚合单体后消除等）的引发剂；亦广泛用作合成其他有机过氧化物的原料。

• 半衰期数据

活化能.....44.4kcal/mole

10 小时半衰期温度.....164°C

1 小时半衰期温度.....185°C

1 分钟半衰期温度.....264°C

• 溶解性

易溶于醇、酯、醚、烃类有机溶剂氢氧化钠水溶液。

稍溶于水。

• 包装与贮存

20kg, 25kg PE 桶包装；净重 180kg 蓝色大桶包装。

30°C以下贮存于阴凉通风处。

• 稀释后的产品

TBHP-85 含量:min.85%,溶剂:水

TBHP-70R:

叔丁基过氧化氢含量:Min.70%

过氧化二叔丁基含量:Max.20%