

## AIBN 偶氮二异丁腈(V60/ VAZO64) 油溶性引发剂

化学名称	偶氮二异丁腈
缩写	AIBN
别名	V60, VAZO64
特性	油溶性引发剂
10h 半衰期分解温度	65°C (在甲苯中)
CAS 编号	78-67-1

### 物化参数

分子式	C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub>
结构式	$\begin{array}{c} \text{CN} \qquad \qquad \text{CN} \\   \qquad \qquad \qquad   \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{N} = \text{N} - \text{C} - \text{CH}_3 \\   \qquad \qquad \qquad   \\ \text{CH}_3 \qquad \qquad \text{CH}_3 \end{array}$
纯度	≥99%(HPLC)
外观	白色结晶
熔点	100-103°C
活化能	129kJ/mol

## 溶解性

溶于甲醇、甲苯，不溶于水

## 用途

主要用作氯乙烯、醋酸乙烯、丙烯腈等单体聚合引发剂，也可用作聚氯乙烯、聚烯烃、聚氨脂、聚乙烯醇、丙烯腈与丁二烯共聚物、氯乙烯共聚物、丙烯腈与丁二烯和苯乙烯共聚物、聚异氰酸酯、聚醋酸乙烯酯、聚酰胺和聚酯等的发泡剂。此外，也可用于其它有机合成。

## 包装

20 公斤/纸板桶（纸箱）

**储存条件**：避光保存，温度 $<25^{\circ}\text{C}$