

AIBN

物理性質

中文名稱	偶氮二異丁腈
化學名稱	2,2'-Azobisisobutyronitrile
分子式	C ₈ H ₁₂ N ₄
CAS No.	78-67-1
外觀	白色結晶
溶解性	不溶于水，溶於乙醚、甲醇、乙醇、丙酮、氯仿、二氯乙烷、乙酸乙酯、苯等
熔點	99.0-103.0°C

化學性質

含量	≥99.0%
水份	≤0.3%
丙酮不溶物	≤0.1%
鐵含量	≤0.0005%
氯含量	≤0.003%
色度 (APHA)	≤15

應用

- 聚合單體
- 聚氨酯改性
- 生產/改性有機玻璃 (PMMA)
- 聚醚多元醇/POP/白油
- 合成塑膠
- 聚乙烯醇 (PVA)
- 丙烯酸乳液/樹脂

儲存

遇熱分解，保存在低於 20°C 的乾燥地方

包裝

20kg 雙瓦楞紙箱

安全建議

有關資訊：

- 按化學品運輸規則的分類及標籤
- 儲存和操作時的保護措施
- 事故和著火時的措施
- 毒性和生態效應

都在安全資料表中列出