

UDC 547.582  
G 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13941—92

---

## 二苯基甲烷 4,4'-二异氰酸酯

Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

1992-12-12 发布

1993-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 13941—92

二苯基甲烷 4,4'-二异氰酸酯

Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

1 主题内容与适用范围

本标准规定了二苯基甲烷 4,4'-二异氰酸酯(以下简称 MDI)的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于苯胺经缩合、光气化、分离、精馏制得的 MDI。

2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)
- GB 6678 化工产品采样总则
- GB 6679 固体化工产品采样通则
- GB 7533 有机化工产品结晶点的试验方法
- GB 12009.2 异氰酸酯中水解氯含量测定方法

3 技术要求

3.1 MDI 技术指标应符合表中规定。

项 目		优等品	一等品	合格品
色度(铂-钴色号)	≤	30	100	120
MDI 含量, % (m/m)	≥	99.6		99.4
凝固点, °C	≥	38.1		
水解氯含量, % (m/m)	≤	0.003	0.005	
环己烷不溶物 % (m/m) ≤	24 h	0.3	—	
		0.5		1.0
劣 化 试 验	色度(铂-钴色号) ≤	50	—	
	环己烷不溶物 % (m/m) ≤	1.65	—	

国家技术监督局 1992-12-12 批准

1993-10-01 实施