

UDC 661.73
G 17



中华人民共和国国家标准

GB 2092—92

工业癸二酸

Sebacic acid for industrial use

1992-01-14 发布

1992-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 2092—92

工业癸二酸

代替 GB 2092—80

Sebacic acid for industrial use

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业癸二酸的技术要求,试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以蓖麻油酸裂化制得的癸二酸。该产品主要用于癸二酸二辛酯及尼龙 1 010 等的生产。

分子式: $C_{10}H_{18}O_4$

相对分子质量: 202.25 (按 1987 年国际相对原子质量)

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 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备;

GB 2384 染料中间体熔点测定方法

GB 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

GB 6284 化工产品中水分含量测定的通用方法 重量法

GB 6679 固体化工产品采样通则

GB 7531 有机化工产品灰分的测定

3 技术要求

3.1 外观:白色结晶或粉末,合格品允许微带色泽。

3.2 工业癸二酸质量应符合下表要求:

指标名称	指 标		
	优级品	一级品	合格品
癸二酸含量, % (m/m) \geq	99.5	99.2	98.5
灰分, % (m/m) \leq	0.08	0.10	0.20
水分, % (m/m) \leq	0.30	0.30	0.60
碱溶色度 (铂-钴色号), 号 \leq	35	45	85
熔点范围, C	131.0~134.5	131.0~134.5	129.0~134.5

4 试验方法

分析方法中,除特殊规定外,只应使用分析纯试剂和蒸馏水或同等纯度的水;基准物应采用基准试

国家技术监督局 1992-01-14 批准

1992-12-01 实施