

ICS 71.080.90
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 28113—2011

工业用双酚 A

Bisphenol A for industrial use

2011-12-30 发布

2012-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准负责起草单位：中国蓝星(集团)股份有限公司、蓝星化工新材料股份有限公司无锡树脂厂。

本标准参加起草单位：南通星辰合成材料有限公司。

本标准主要起草人：郭驯宙、毛尽艳、冯雪峰、范洪明、黄勇、黄煜、薛子敬、周建军。

工业用双酚 A

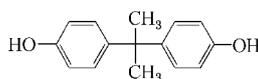
1 范围

本标准规定了工业用双酚 A 的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和安全等。

本标准适用于工业用双酚 A。

分子式： $C_{15}H_{16}O_2$

结构式：



化学名称：2,2-二(4-羟基苯基)丙烷

相对分子质量：228.29(按 2007 年国际相对原子质量)

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7533 有机化工产品结晶点的测定方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 要求

3.1 外观：白色粒状或片状，无机械杂质。

3.2 工业用双酚 A 指标应符合表 1 的规定。

表 1 技术指标

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
双酚 A, $w/\%$	≥ 99.85	≥ 99.70	≥ 99.50
苯酚, $w/\%$	≤ 0.005	≤ 0.010	≤ 0.030
2,4-异构体 ^a , $w/\%$	≤ 0.050	≤ 0.10	≤ 0.20
结晶点/ $^{\circ}C$	≥ 156.6	≥ 156.5	≥ 156.0