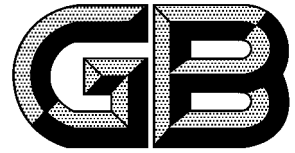


ICS 71.080.80
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 9009—1998

工业甲醛溶液

Formaldehyde solution for industrial use

1998-10-19 发布

1999-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是等效采用美国试验与材料协会标准 ASTM D 2378—1984(1993)《规格标准 50%级未阻聚的甲醛及 37%级阻聚和未阻聚的甲醛》中“37%级阻聚和未阻聚的甲醛”，对 GB/T 9009—1988 进行修订的。

本标准与 ASTM D 2378—1984(1993)比较，ASTM D 2378—1984(1993)为一个级别，本标准分为三个级别；优等品指标与 ASTM D 2378—1984(1993)相同（其中密度一项是由 ASTM D 2378—1984(1993)的表观比重换算成 20℃时的密度）。试验方法除甲醇含量的测定外，其余与 ASTM D 2378—1984(1993)等效。

本标准与 GB/T 9009—1988 比较，增加了密度(ρ_{20})项目，取消了灰分项目；铁含量项目取消优等品的桶装指标；其余指标及试验方法与 GB/T 9009—1988 相同。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 9009—1988《工业甲醛溶液》。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机分会归口。

本标准起草单位：吉林化学工业股份有限公司化肥厂。

本标准参加起草单位：上海溶剂厂、北京化工实验厂。

本标准主要起草人：田树荣、杨保红。

本标准于 1988 年 4 月首次发布。

本标准委托全国化学标准化技术委员会有机分会负责解释。

中华人民共和国国家标准

GB/T 9009—1998

工业 甲 醛 溶 液

代替 GB 9009—1988

Formaldehyde solution for industrial use

1 范围

本标准规定了工业甲醛溶液的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、安全等。

本标准适用于由甲醇氧化法制得的工业甲醛溶液。该产品为生产医药、合成纤维、合成树脂、塑料防腐剂及还原剂等原料。

分子式:HCHO

相对分子质量:30.03(按1995年国际相对原子质量)

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 190—1990 危险货物包装标志

GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备(neq ISO 6353-1:1982)

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3049—1986 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法

GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法(Hazen单位—铂-钴色号)

GB/T 4472—1984 化工产品密度、相对密度测定通则

GB/T 6678—1986 化工产品采样总则

GB/T 6680—1986 液体化工产品采样通则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

3 要求

3.1 外观:清晰无悬浮物液体,低温时允许有白色混浊。

3.2 工业甲醛溶液应符合表1要求。

表1 要求

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
密度(ρ_{20}),g/cm ³	1.075~1.114		
甲醛含量,%	37.0~37.4	36.7~37.4	36.5~37.4
酸度(以甲酸计),% \leq	0.02	0.04	0.05

国家质量技术监督局1998-10-19批准

1999-04-01实施