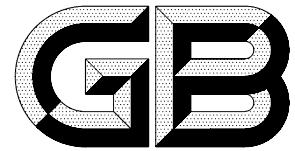


ICS 71.080.20
G 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 18827—2002

工业用 1,1-二氯-1-氟乙烷 (HCFC-141b)

1,1-Dichloro-1-fluoroethane for industrial use

2002-09-06 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的附录 A 为标准的附录。

本标准由原国家石油和化学工业局提出。

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：上海市有机氟材料研究所。

本标准参加起草单位：杭州富时特化工有限公司、浙江三环化工有限公司、常熟市致冷剂总厂。

本标准主要起草人：苏琴、奚燕萍、顾文怡、金亦、周芊。

本标准由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

工业用 1,1-二氯-1-氟乙烷 (HCFC-141b)

GB/T 18827—2002

1,1-Dichloro-1-fluoroethane for industrial use

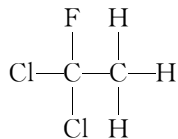
1 范围

本标准规定了工业用 1,1-二氯-1-氟乙烷(HCFC-141b)的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以 1,1-二氯乙烯为原料经氟化反应制得的 1,1-二氯-1-氟乙烷(HCFC-141b)。该产品替代 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷(CFC-113)用作电子清洗剂,替代一氟三氯甲烷(CFC-11)用作发泡剂等。

分子式: $C_2H_3FCl_2$

结构式:



相对分子质量: 116.95(按 1999 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为本标准的条文。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 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

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 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

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(eqv ISO 3696:1987)

GB/T 7373—1987 工业用二氟一氯甲烷(F_{22})

GB/T 7376—1987 工业用氟代甲烷类中微量水分的测定 卡尔·费休法

3 要求

3.1 性状:无色透明液体,无可见杂质,无悬浮物,无异臭。

3.2 工业用 1,1-二氯-1-氟乙烷的质量应符合表 1 所示的技术要求。