



中华人民共和国国家标准

GB 9016—88

四氟乙烯用二氟一氯甲烷

Difluorochloromethane for tetrafluoroethylene production

1988-04-13发布

1988-12-01实施

国家标准局 发布

四氟乙烯用二氟一氯甲烷

Difluorochloromethane for tetrafluoroethylene production

1 主题内容与适用范围

本标准规定了四氟乙烯用二氟一氯甲烷的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以三氯甲烷和无水氟化氢为原料制得的、并用于合成四氟乙烯的二氟一氯甲烷。

分子式： CHClF_2

分子量：86.47（按1983年国际原子量表）

2 引用标准

GB 7375 工业用氟代甲烷类纯度的测定 气相色谱法

GB 7374 工业用氟代甲烷类中微量水分的测定 重量法

GB 7376 工业用氟代甲烷类中微量水分的测定 卡尔·费休法

GB 5831 气体中微量氧的测定 比色法

GB 601 化学试剂 标准溶液制备方法

3 技术要求

3.1 二氟一氯甲烷在液化状态应无色、不浑浊、无异臭。

3.2 四氟乙烯用二氟一氯甲烷应符合下表要求。

指标名称	指 标	等 级	优 等 品	一 等 品	合 格 品
纯 度 (V/V), %		>	99.9	99.7	99.5
除 F_2 以外的色谱杂质总量 (V/V), %			<0.1	<0.1	<0.3
水 分, %		<	0.002	0.005	0.005
气相氧含量, %		<	0.003	0.005	0.01
酸度 (以 HCl 计), %		<	0.000 1		
蒸发残留物, %		<	0.01		