



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32362—2015

---

## 工业用六氟丙烯

Hexafluoropropylene for industrial use

2015-12-31 发布

2016-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准

工 业 用 六 氟 丙 烯

GB/T 32362—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2016年2月第一版

\*

书号: 155066·1-52627

版权专有 侵权必究

## 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。

本标准起草单位:浙江巨化股份有限公司氟聚厂、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、鲁西化工集团股份有限公司。

本标准参加起草单位:江苏梅兰化工有限公司、常熟三爱富中昊化工新材料有限公司。

本标准主要起草人:余兰仙、周厚高、陈伟峰、黄煜、孙彩虹。

# 工业用六氟丙烯

## 1 范围

本标准规定了工业用六氟丙烯的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存、运输和安全等。

本标准适用于由四氟乙烯或四氟乙炔与八氟环丁烷共裂解制备的工业用六氟丙烯。

分子式： $C_3F_6$

结构式： $CF_2=CF-CF_3$

相对分子质量：150.03(按 2011 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 190 危险货物包装标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 5831 气体中微量氧的测定 比色法

GB/T 6681—2003 气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 7373—2006 工业用二氟一氯甲烷(HCFC-22)

GB/T 7376—2008 工业用氟代烷烃中微量水分的测定

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

GB 14193 液化气体气瓶充装规定

JT 618 汽车运输、装卸危险货物作业规程

## 3 要求

3.1 外观：六氟丙烯在液化状态应为无色、透明液体。

3.2 六氟丙烯的指标应符合表 1 的规定。