

# 三氟甲烷R23制冷剂高纯国标工业级生产厂家现货直发

产品名称	三氟甲烷R23制冷剂高纯国标工业级生产厂家现货直发
公司名称	南京中炼能源有限公司
价格	100.00/千克
规格参数	
公司地址	南京市江北新区葛塘街道葛关路815号201室
联系电话	025-82430178 18912977750

## 产品详情

中文名：三氟甲烷

外文名：trifluoromethane

别名：氟仿

分子式：CHF<sub>3</sub>

相对分子质量：70.01

化学品类别：有机物--[烃的衍生物](#)

管制类型：不管制

储存：密封保存

三氟甲烷，又称三氟甲，是一种无色、微味，不导电的气体，是理想的[卤代烷](#)替代物。

### 物理性质

中文名称：	三氟甲烷	中文别名：	氟仿; <a href="#">氟里昂</a> -23;HFC
英文名称：	trifluoromethane	英文别名：	Carbon trifluoride; flu Halocarbon 23; R-23;
CAS号：	75-46-7	EINECS号：	200-872-4
分子式：	CHF <sub>3</sub>	<a href="#">相对密度</a> （水=1）：	1.52(-80 )
分子量：	70.0138	<a href="#">相对蒸气密度</a> （空气=1）：	2.43

熔点( ):	-155	饱和蒸气压(kPa):	2504(20 )
沸点( ):	-84	临界温度( ):	25.7
外观与性状:	无色无臭气体。	临界压力(MPa):	4.84
溶解性:	溶于水。	化学性质:	不燃, 受热分解释出

## 作用与用途

用作低温 (-100 ) 制冷剂, 电子工业[等离子体化学](#)蚀刻剂及氟有机化合物的原料。

## 使用注意事项

### 危险性概述

健康危害: 接触后可引起头痛、恶心和呕吐, 有麻醉作用。

环境危害: 对大气可造成污染。

燃爆危险: 该品不燃。

## 急救措施

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。

## 消防措施

有害燃烧产物: [氟化氢](#)。

灭火方法: 该品不燃。切断气源。喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。

## 泄漏应急处理

应急处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处, 并进行隔离, 严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风, 加速扩散。漏气容器要妥善处理, 修复、检验后再用。

## 操作处置与储存

操作注意事项: 密闭操作, 全面通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。远离易燃、可燃物。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时轻装轻卸, 防止钢瓶及附件破损。配备泄漏应急处理设备。

储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30 。应与氧化剂、易(可)燃物分开存放, 切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。

## 制备

由氯仿与[氟化氢](#)在氯氟化锑[催化作用](#)下制得, 或由一[氯二氟甲烷歧化反应](#)制得