

# 氮中异丁烯混合气

## Isobutylene in Nitrogen

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：氮中异丁烯

化学品英文名称：Isobutylene in Nitrogen

企业名称：淄博安泽特种气体有限公司

地 址：山东省淄博市周村区王村镇张古村东宝山工业园内

邮 编：255311

传 真：0533-6690777

联系电话：0533-6690777

电子邮件地址：zbanze@163.com

企业应急电话：0533-6695777

产品推荐用途：用于可燃气体报警器校准检测，计量行业用

### 第二部分 危险性概述

**物理化学危险：**压力下气体，加热可能爆炸

**健康危害：**主要作用是窒息、弱麻醉和弱刺激。急性中毒：出现粘膜刺激症状、嗜睡、血压稍升高，有时脉速。高浓度中毒可引起昏迷。慢性

**影响：**长期接触异丁烯，工人有头痛、头晕、嗜睡或失眠、易兴奋、易疲倦、全身乏力、记忆力减退。

**眼睛接触：**无意义。

**皮肤接触：**无意义

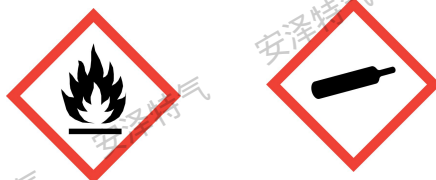
**慢性影响：**无资料

**环境危害：**对环境有危害，对水体、土壤和大气可造成污染。

**GHS危险性类别：**根据《化学品分类和危险性公示通则》（GB 13690-2009）及化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准，该产品属于易燃气体，压缩气体。

**标签要素：**

**象形图：**



**警示词：**警告

**危险信息：**内装高压气体，遇热可能爆炸。

**防范说明：**

**预防措施：**远离热源、热表面、火花、明火及其它点火源，严禁吸烟。

**事故响应：**从受影响区疏散所有的人员，增加通风来疏散受影响的区域通风并监测氧气的浓度，使用呼吸器。静卧，如果呼吸表浅或呼吸停止，保证气道通畅，提供人工呼吸。如果可能，由受过训练的人员给予医用氧气吸入。送医院或寻求医生帮助。

**安全储存：**在通风良好处储存，不要在狭窄处使用。

**废弃处置：**非有害废物。

**无用的产品/容器空置：**把容器和无用的产品返回供应商。不要自己试着处理无用的产品。

紧急处理时，在通风井或空旷区把废物慢慢放空。

**物理化学危险：**压力下气体，加热可能爆炸

### 第三部分 成分/组成信息

物质	混合物	CAS No.
危险组分	√	
异丁烯	浓度	115-11-7
氮气	余	/
		浓度

### 第四部分 急救措施

**皮肤接触：**无意义

**眼睛接触：**无意义

**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。

**食入：**无意义

## 第五部分 消防措施

**危险性：**危险性：与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。受热可能发生剧烈的聚合反应。本含量标准气体一般不会出现以上情况。

**适用的灭火剂：**受热后瓶内压力增大，有爆炸危险选用适当的灭火剂来熄灭周围的火源。

**注意事项及措施：**远离火种热源。

## 第六部分 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**从受影响区疏散所有的人员，增加通风来疏散受影响的区域通风并监测氧气的浓度。使用呼吸器。

**环境保护措施：**无色，无味压缩气体，在环境浓度中氧气的含量小于19.5% ( $N_2 > 80.5\%$ ) 能引起快速窒息。有时需要自备呼吸器。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**泄漏气体允许排放到大气中，泄漏场所保持通风。尽可能关闭泄漏点，防止进一步泄漏。

## 第七部分 操作处置与储存

**操作注意事项：**密闭操作，加强通风，设有事故强制通风设备，操作人员必须经过专门培训。操作时严格遵守操作规程。远离热源、火花、明火等，传防静电工作服。

**储存注意事项：** 储存于通风库房，远离火种、热源。

## 第八部分 接触控制和个体防护

**容许溶度：**

中国 MAC (mg/m<sup>3</sup>)：未测定标准

前苏联 MAC (mg/m<sup>3</sup>)：未测定标准

美国 TLV\_TWA：未测定标准

美国 TLV\_STEL：未测定标准

**监测方法：** 可燃气体爆炸下限

**工程控制：** 保持充分通风，特别是在封闭场所。远离热源、火花等，

使用防爆电器。

**个体防护装备：** 佩戴化学防护手套，防静电工作服。

**呼吸系统防护：** 通常使用，不要求。紧急使用，自备呼吸器在低氧大气中备应用。

**手防护：** 低温情况使用厚的绝热手套

**眼睛防护：** 建议使用防护面罩和安全防护眼镜

**皮肤和身体防护：** 防静电工作服

**其它防护：** 当操作容器时穿安全鞋。工作场所禁止吸烟。

## 第九部分 理化特性

**外观与性状：** 无色、无臭气体

**气味：** 无味

**pH 值：** 无资料

**熔点/凝固点 (°C)：** -209.9%

沸点、初沸点和沸程(°C)：-195.8% 闪点(°C)： 无意义  
爆炸上限% (V/V)： 无意义 爆炸下限% (V/V)： 无意义  
饱和蒸气压 (KPa)： 无资料 相对蒸气密度 (空气=1)： 0.967  
相对密度 (水=1)： 0.8 溶解性： 微溶于水，乙醇  
辛醇/水分配系数： 无资料 自燃温度(°C)：  
临界温度(°C)： -147 气味阈值： 无资料

## 第十部分 稳定性和反应性

稳定性： 稳定

危险反应： 燃烧、爆炸

应避免的条件： 还原剂、热、火

不相容的物质： 强氧化剂。

危险的分解产物： 正确使用，无危险分解物

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性：

LD50： 无资料

LC50： 620000mg/m<sup>3</sup>， 4 小时(大鼠吸入)

皮肤刺激或腐蚀： 无资料

眼睛刺激或腐蚀： 无资料

生殖细胞突变性： 无资料

致癌性：无资料

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性——反复接触：无资料

## 第十二部分 生态学信息

生态毒性：无资料

持久性和降解性：无资料

潜在的生物累积性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

## 第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

—残余废弃物：返回供应商。紧急处理时，在通风井或空旷区把废物慢慢放空

—受污染的容器和包装：返回供应商

废弃注意事项：紧急处理时，保持排放地点的空气畅通

## 第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：1055

联合国危险性分类：2.2

包装标志：2 类包装

**包装类别：**不适用

**包装方法：**压缩气体用钢瓶

**海洋污染物（是/否）：**否

**其他信息：**无

**其它特殊防范措施：**容器应当用敞篷卡车运输，严禁与还原剂、卤素等混运。决不能用于客运交通工具上。

## 第十五部分 法规信息

危险化学品安全管理条例（国务院令 第 344 号，2002 年 3 月 15 日施行，2011 年 12 月 1 日起施行国务院令 第 591 号）

化学品分类和危险性公示 通则（GB 13690-2009）

化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准（GB20576-2006 • GB20602-2006 危险化学品名录（2002 版）（国家安全生产监督管理局公告 2003 年第 1 号）

剧毒化学品目录（2002 版）

危险货物品名表（GB12268-2005）

中国现有化学品名录（IECSC）

化学品安全技术说明书内容和项目顺序（GB/T16483-2008）

化学品安全标签编写规定（GB15258-2009）

气瓶安全监察规定（国家质量监督检验检疫总局第 46 号，2003 年 6 月 1 日施行）



气瓶安全监督规程（质量局锅发[2000]250号）

气瓶警示标签（GB16804-1997）

压力容器安全技术监察规程（TSG R004-2009）

常用化学危险品储存通则（GB15603）

工作场所有害因素职业解除限值 第1部分：化学有害因素  
（GBZ2.1-2007）

中华人民共和国大气污染物综合排放标准（GB 16297）

危险货物分类和品名编号（GB6944-2005）

危险货物包装标志（GB190-2009）

用户需注意其它包括当地的法规要求

## 第十六部分 其他信息

**修改说明：**本 SDS 按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》

（GB/T16483-2008）标准编制：由于目前国家尚未颁布化学品 GHS 分类目录，本 SDS 中化学品的 GHS 分类是企业根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准（GB20576-2009-GB20602-2006）自行进行的分类，待国家化学品 GHS 分类目录颁布后再进行相应调整。

**缩略语说明：**无

**免责声明：**本安全技术说明书提供的产品信息是准确的，表述了我公司目前能够获得的全部有用的信息。但是，本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失，如特殊性的，附带的或结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查，以核实确定本说明书提供的信

息是否符合使用国家的立法要求以及是否适用于他们的特定要求。