

# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品

### 1.1 名称

丁烷丁烯丁炔

### 1.2 鉴别的其他方法

n-Butane, iso-butane, cis-2-butene, trans-2-butene, 1-butene, iso-butylene, 1,3-butadiene, and ethyl acetylene

## 2. 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

压力下气体 (压缩气体)

生殖细胞致突变性 (类别 1B)

致癌性 (类别 1A)

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图	
信号词	危险
危险声明	H280 内装高压气体; 遇热可能爆炸。 H340 可能造成遗传性缺陷。 H350 可能致癌。
警告声明	无数据资料
预防措施	P201 在使用前取得专用说明。 P202 在读懂所有安全防范措施之前请勿搬动。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应	P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
储存	P405 存放处须加锁。 P410 + P403 防日晒。存放在通风良好处。
废弃处置	P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。 只限于专业使用者。

### 2.3 其它危害物

无数据资料

## 3. 成分/组成信息

常用名: n-Butane, iso-butane, cis-2-butene, trans-2-butene, 1-butene, iso-butylene, 1,3-butadiene, and ethyl acetylene

组分	分类	浓度或浓度范围
1,3-丁二烯		
CAS No.	106-99-0	Flam. Gas 1; Press. Gas Liquefied gas; Muta. 1B; Carc. 1A;
EC-编号	203-450-8	H220, H280, H340, H350
		>= 0.1 -< 1 %

如需在本章节中提及的H类告知和R类描述的全部文字说明, 请见第16章节。

## 4. 急救措施

#### 4.1 必要的急救措施描述

<b>一般的建议</b>
请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。
<b>吸入</b>
如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。请教医生。
<b>皮肤接触</b>
用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。
<b>眼睛接触</b>
谨慎起见用水冲洗眼睛。
<b>食入</b>
切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

#### 4.2 最重要的症状和健康影响

据我们所知,此化学,物理和毒性性质尚未经完整的研究。

#### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

---

### 5. 消防措施

#### 5.1 灭火介质

##### 灭火方法及灭火剂

用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

#### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

#### 5.3 给消防员的建议

如有必要,佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

#### 5.4 进一步信息

喷水冷却未打开的容器。

---

### 6. 泄露应急处理

#### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。

#### 6.2 环境保护措施

如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

#### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

迅速地扫干净或吸干净。

#### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

---

### 7. 操作处置与储存

#### 7.1 安全操作的注意事项

避免曝露:使用前需要获得专门的指导。避免吸入蒸气或雾滴。

## 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。

内含物在压力下。

## 7.3 特定用途

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 控制参数

组分	CAS No.	值	控制参数	依据
1,3-丁二烯	106-99-0	PC-TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	工作场所有害因素职业接触限值 -化学有害因素

### 8.2 暴露控制

#### 适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

#### 个体防护装备

眼面防护	带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166要求请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。
皮肤保护	戴手套取 手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品. 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手 所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。
身体保护	全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。
呼吸系统防护	如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或AXBEK型(EN 14387)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

外观与性状	形状: 压缩气体
气味	无数据资料
气味阈值	无数据资料
pH值	无数据资料
熔点/凝固点	无数据资料
初沸点和沸程	无数据资料
闪点	无数据资料
蒸发速率	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	无数据资料
高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
蒸气压	无数据资料
蒸气密度	无数据资料
密度/相对密度	无数据资料
水溶性	无数据资料
正辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
黏度	无数据资料

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 稳定性

无数据资料

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

无数据资料

### 10.5 禁配物

氧化剂, 强氧化剂, 金属, 铜合金, 铜, 强酸, 氧, 卤素, 氯化了的溶剂, 砷/氧化砷, 碳化物

### 10.6 危险的分解产物

在着火情况下, 会分解生成有害物质。 - 氮氧化物

其他分解产物 - 无数据资料

---

## 11. 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响的信息

<b>急性毒性</b>
-------------

无数据资料
-------

<b>皮肤腐蚀/刺激</b>
----------------

无数据资料
-------

<b>严重眼睛损伤/眼刺激</b>
-------------------

无数据资料
-------

<b>呼吸或皮肤过敏</b>
----------------

无数据资料
-------

<b>生殖细胞致突变性</b>
-----------------

无数据资料
-------

<b>致癌性</b>
------------

IARC: 1 - 第1组: 对人类致癌 (1,3-丁二烯)
--------------------------------

<b>生殖毒性</b>
-------------

无数据资料
-------

<b>特异性靶器官系统毒性 (一次接触)</b>
--------------------------

无数据资料
-------

<b>特异性靶器官系统毒性 (反复接触)</b>
--------------------------

无数据资料
-------

<b>吸入危害</b>
-------------

无数据资料
-------

<b>潜在的健康影响</b>
----------------

吸入 吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。 食入 吞咽可能有害。 皮肤 通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。 眼睛 可能引起眼睛刺激。
---

<b>接触后的征兆和症状</b>
------------------

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。
------------------------------

<b>附加说明</b>
-------------

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 潜在的生物累积性

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

#### 产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

#### 污染包装物

按未用产品处置。

## 14. 运输信息

信息	欧洲陆运危规	国际海运危规	国际空运危规
联合国编号	1956	1956	1956
联合国运输名称	COMPRESSED GAS, N.O.S. (氮气)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (氮气)	Compressed gas, n.o.s. (氮气)
运输危险类别	2.2	2.2	2.2
包裹组	-	-	-
环境危害	否	否	否
特殊防范措施	无数据资料		

## 15. 法规信息

### 15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

#### 适用法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。  
若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

## 16. 其他信息

### 第3节提及的危险代码和风险代码的文字说明

Carc. 致癌性

Flam. Gas 易燃气体

H220 极易燃气体。

H280 内装高压气体；遇热可能爆炸。

H340 可能造成遗传性缺陷。

H350 可能致癌。

Muta. 生殖细胞致突变性

Press. Gas 压力下气体

---