

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

丙烷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 丙烷
别名: Propane.

化学品英文名: BERNZOMATIC PROPANE

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:
技术说明书编
码:

电子邮件地址:

其他信息

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	4
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	0

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

极度易燃。 对水生物有害 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 在受压情况下，有爆炸的危险。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

毒理学信息

丙烷

毒性和刺激性

丙烷:

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R12 R44 R52/53

安全

S 代码	安全词组
S16	保持远离着火源。 禁止吸烟。
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S24	预防跟皮肤接触。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S03	保持放在凉爽的地点。
S07	保持容器严实封闭。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

BernzOmatic Propane (CAS: 无):
无适用法规

Regulations for ingredients
propane (CAS: 74-98-6) 出现在以下法规中;
CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in

General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
常用危险化学品的分类及标志
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
危险化学品名录
职业卫生标准 (中国香港)
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：
《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)
《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)
联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

接触控制

接触控制

来源	物质	TWA ppm
职业卫生标准 (中国香港)	丙烷 (Propane)	2500

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值 (毫克/立方米)	修订IDLH数值 [ppm]
丙烷		2,100 [LEL]

注解 注有LEL的数值表明, 为了考虑安全, IDLH 是以爆炸下限的10%而建立的, 虽然相应的毒性研究数据确定, 只有在更高的浓度下才发生对健康的不可逆性作用或逃离区域困难。

气味安全系数 [OSF]

OSF=0.16 (PROPANE)

物料数据

成分数据

丙烷:

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持放在凉爽的地点。保持容器严实封闭。保持容器在通风的地点。保持远离着火源。禁止吸烟。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

理化特性

物理性质

气体。

分子量: 不适用

熔点 (°C): -188

水中溶解度 [g/L]: 可部分混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 2.2

自燃温度 [°C]: 470

状态: COMPRESSED GAS

沸点范围 [°C]: -42.1

比重 (水=1): 0.58 (liquid)

pH [按供应]: 不适用

蒸气压 [kPa]: 830

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: -104.44

爆炸上限 (%): 9.5

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

急救措施

食入

禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

皮肤

用水和肥皂冲洗。 冻伤，用冷水浸泡。 用肥皂和水冲洗，并用敷料覆盖。 就医。

医生须知

本物质无数据。

废弃处理

本物质无数据。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 考虑撤离所有人员。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。

消防措施

灭火：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 在受压情况下，有爆炸的危险。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
丙烷	74-98-6	F+	>99

EC 号码: 200-827-9
R 代码: R12

生态学资料

海洋污染物：未确定 以下为各成分数据 丙烷: » log Kow (Sangster 1997): 2.36

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
BernzOmatic Propane		No data		

丙烷	LOW	No data	LOW	HIGH
----	-----	---------	-----	------

运输信息

需要的标签: 易燃气体 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	2.1	次要危险性:	无
--------	-----	--------	---

UN 号码:	1075	联合国包装类别:	无
--------	------	----------	---

货运名称: 液化石油气

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	2.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
---------------------	-----	-----------------	---

UN/ID 号码:	1075	包装类别:	无
-----------	------	-------	---

特殊条款: :	A1		
---------	----	--	--

Cargo Only

包装说明:	200	Maximum Qty/Pack:	150 kg
-------	-----	-------------------	--------

Passenger and Cargo		Passenger and Cargo	
---------------------	--	---------------------	--

包装说明:	Forbidden	Maximum Qty/Pack:	Forbidden
-------	-----------	-------------------	-----------

Passenger and Cargo Limited Quantity		Passenger and Cargo Limited Quantity	
--------------------------------------	--	--------------------------------------	--

包装说明:	-	Maximum Qty/Pack:	-
-------	---	-------------------	---

货运名称: PETROLEUM GASES, LIQUEFIED

海运IMDG:

IMDG类别:	2.1	IMDG 亚危险性:	无
---------	-----	------------	---

UN号码:	1075	包装类别:	无
-------	------	-------	---

EMS号码:	F-D,S-U	特殊条款: :	无
--------	---------	---------	---

限制数量:	无	海洋污染物:	未确定
-------	---	--------	-----

货运名称: PETROLEUM GASES, LIQUEFIED