

丙二醇丁醚

Propylene Glycol Monobutyl Ether

安全数据单

Material Safety Data Sheet

江苏怡达化学股份有限公司

JIANGSU YIDA CHEMICAL CO., LTD

MSDS

根据 GHS 第四修订版

According To The Fourth Revised Edition of GHS

第一部分 化学品及企业标识

Section One Chemicals and Corporate Identity

化学品名称	丙二醇丁醚
Name of Chemical	Propylene Glycol Monobutyl Ether
生产单位	江苏怡达化学股份有限公司
Production Unit	Jiangsu Yida Chemical Co., Ltd.
生产单位地址	江苏江阴西石桥球庄 1 号
Add	No.1 Qiuzhuang, Xishiqiao, Jiangyin, Jiangsu, P.R. China
生产单位邮编	214441
Postcode	
生产单位传真号码	+86-510-86608528
Fax	
生产单位应急号码	
Emergency Phone Number	+86-510-86608770
Of The Production Unit	

第二部分 危险标识

Section Two Hazard Identification

按照联合国 GHS（第四修订版）规定，该产品所属危险性类别及标签要素

According to the regulations of the UN GHS (The Fourth Revised Edition), the dangerous category and tag elements of the product

危险性类别	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
Risk Categories	Skin Corrosion/Stimulation	Categories 2
	严重眼损伤/眼刺激	类别 2A
	Severe eye damage/Eye stimulation	Categories 2A

象形图

Pictogram



信号词

Signal Words

危险说明

Hazard Statement

防范说明

警告

Warning

H315 造成皮肤刺激

H315 Cause skin irritation

H319 造成严重眼刺激

H319 Cause serious eye irritation

Precautionary Statement

预防措施 Precautionary measures	P264 作业后彻底清洗。 P264 Thoroughly clean after operation P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 P280 Wear protective gloves/wear protective clothing/wear protective goggles/wear protective mask.
事故响应 Incident response	P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。 P302+P352 Skin contamination: Sufficient clean with water. P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 P305+P351+P338 Eyes Contact: Rinse with water for a few minutes carefully. If wear contact lenses and easy to take out, remove contact lenses. Keep cleaning. P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 P332+P313 Skin irritation: Doctor/clinic . P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 P337+P313 If still feel eye irritation: Doctor/clinic P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 P362+P364 Take off contaminated clothes, use them again after clean.

第三部分 成分/组成信息 Section Three Composition Information

成分 Composition	含量 Content(%)	CAS No.	EC No.
丙二醇丁醚 Propylene glycol monobutyl ether	≥99%	29387-86-8	249-598-7

第四部分 急救措施 Section Four First Aid Treatments

皮肤接触 Skin Contact	用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。 Flush with soap and plenty of water. Consult a doctor
眼睛接触 Eyes Contact	用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生 Flush with plenty of water thoroughly at least 15 minutes and consult a doctor.
食入 Take in by Accident	切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。 Don't feed the Unconscious person any thing. Rinse mouth with water. Consult a doctor.
吸入 Inhalation	如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。请教医生。 If inhale, transfer the victim to fresh air place. If stop breathing, do artificial respiration. Consult a doctor.

第五部分 消防措施

Section Five Method for fire fighting

有害燃烧产物 Hazardous combustion products	碳氧化物 oxycarbide
---	--------------------

灭火方法	用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。
Measures for fire fighting	Water spray, alcohol resistant foam, dry chemical or carbon dioxide .
灭火注意事项	如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。
Precautions in fire fighting	If necessary, Wear self-contained breathing apparatus.

第六部分 泄漏应急处理

Section Six Measures to deal with leakage

个人防护	使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。
Individual protection	Use the personal protective equipment. Prevent inhalation of vapor, aerosol or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate people to safe area.
环境防范	在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中
Environment prevention	If ensure safety, take measures to prevent the further spillage. Prevent to inpour into the sewer and discharge into the surrounding environment
清洁方法	收集、处理泄漏物。存放在合适的封闭的处理容器内。
Cleaning method	Collect and process the leakage. Store in a suitable sealed handling container

第七部分 操作与储存

Section Seven Operation and storage

操作注意事项	避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。
Precautions in operation	Avoid to contact with skin and eyes. Prevent to intake of steam and smoke.
储存注意事项	贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。贮存期间严禁与水接触。不要存放在靠近酸的地方。充气保存
Precautions in Storage	Store in shady and cool place. Keep container closed, store in dry and ventilated place. Forbid to contact with water. Store inflatable and away with acid.

第八部分 接触控制/个人防护

Section Eight Contact and unit protective

工程控制	生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
Project Control	Production process is airtight , strengthen the ventilation. Provide safety shower and eye wash devices.
呼吸系统防护	佩戴防毒面具或呼吸保护装置。
Respiratory system protection	Wear respirator or breathing protection.
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。
Eyes protection	Wear chemical safety goggles.
手防护	需佩戴防渗透的化学惰性手套。
Hands protection	Wear anti-percolating chemical inertness of the gloves
身体防护	穿保护性工作服
Body protection	Wear protective work clothes.

第九部分 理化特性

Section Nine Physical characters

外观: 无色透明液体	气味: 无资料
Appearance: Colorless transparent liquid	Bouquet: no data
气味阈值: 无资料	pH 值: 无资料
Odor thresholds: no data	PH: no data
熔点/凝固点(°C): -90	初始沸点和沸腾范围(°C): 71.1
Melting/freezing point (□) : - 90	The initial boiling point and boiling range (□) : 71.7

闪点(°C)(闭杯): 63
Flash point (□)(closed cup) : 63
易燃性: 无资料
Flammability: no data
爆炸下限%(V/V): 8.4
Explosion lower limit % (V/V) : 8.4
蒸汽密度(g/mL): 无资料
Steam density (g/mL) : no data
可溶性: 无资料
Soluble: no data
自动点火温度(°C): 260
Auto ignition temperature (□) : 260
粘度(m²/s): 2.9
Viscosity (m² / s) : 2.9

蒸发速率: 无资料
Evaporation rate: no data
爆炸上限%(V/V): 1.1
Explosion upper limit % (V/V) : 1.1
蒸汽压力(MPa): 无资料
Steam pressure (MPa) : no data
相对密度(g/cm³): 0.8843
Relative density (g/cm³): 0.8843
正辛醇/水分配系数: 0.98
Octanol/water partition coefficient: 0.98
分解温度(°C): 无资料
Decomposition temperature (□) : no data

第十部分 稳定性和反应性

Section Ten Stability and reaction conditions

反应性	无资料
Reactivity	No data
化学稳定性	在推荐的储存条件下稳定。
chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
危险反应的可能性	无资料
The possibility of risk response	No data
应避免的条件	热, 火焰和火花。
Conditions should be avoided	Heat, flames and sparks.
不相容材料	强氧化剂
Incompatible material	strong oxidant
危险的分解产物	无资料
Hazardous decomposition products	No data

第十一部分 毒理学资料

Section Eleven Toxicological data

急性毒性: Acute toxicity

丙二醇丁醚: LD₅₀(大鼠,经口) 5950 mg/kg

Propylene glycol monobutyl ether: LD₅₀(Rat, Oral) 5950 mg/kg

皮肤刺激性/腐蚀性: 无资料。

Skin irritation/corrosion resistance: no data.

严重眼损伤/眼刺激: 无资料。

Severe eye damage/eye irritation: no data.

呼吸/皮肤致敏: 无资料。

Breathing/skin sensitization: no data.

生殖细胞致突变性: 无资料。

Germ cell mutagenicity: no data.

致癌性: 无资料。

Carcinogenic effects: no data.

生殖毒性: 无资料。

Reproductive toxicity: no data.

特定目标器官系统毒性--单次接触: 无资料。

Specific target organ system toxicity - a single contact: no data.

特定目标器官系统毒性--反复接触: 无资料。

Specific target organ system toxicity, repeated contact: no data.

呼吸危害: 无资料

Breathing hazard: no data.

第十二部分 生态学资料 Section Twelve Ecology data

生态毒性: 无资料。

Ecological toxicity: no data.

生物降解性: 无资料。

Biodegradability: no data.

非生物降解性: 无资料。

Non-biodegradability: no data.

生物富集或生物积累性: 无资料。

Biological enrichment or cumulative: no data.

其它有害作用: 无资料。

Other harmful effects: no data.

第十三部分 废弃处置 Section Thirteen Abandon treatment

废弃物性质: 无资料。

Waste material properties: no data.

废弃处置方法: 处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

Waste disposal method: Refer to state and local relevant laws and regulations before disposal.

Suggest to burn.

废弃注意事项: 无资料。

Precautions: No date

第十四部分 运输信息 Section Fourteen Transport information

依据联合国《关于危险货物运输的建议书 规则范本》(第十七修订版)规定的危险性分类标准, 该货物属于非危险品。

According to risk classification standard of the UN 《Recommendations on the transport of dangerous goods regulations, model regulations》(17th revised edition), the goods belong to the non-dangerous goods.

第十五部分 法规信息 Section Fifteen Reference laws

组分 Component	中国 China	美国 The USA	日本 Japan	欧盟 EU
丙二醇丁醚 Propylene glycol monobutyl ether	-	-	-	√

注 1(Note 1):

中国 - 中国现有化学物质清单

China - China's Existing Chemical List

美国 - 美国有毒物质控制法案第 8(b)部分清单

The USA-The 8(b) part list of The Toxic Substances Control Act ,US

日本 - 日本现有和新化学物质

Japan-Japan's Existing and New Chemical Substance

欧盟 - 欧洲现有商业化学物质清单

UN-Existing Commercial Chemicals List in Europe

注 2(Note 2):

"√" 表示该物质列入法规

"√" The substances listed in the regulations

"-" 表示暂无资料或未列入法规

"-" No data or the substances not listed in the regulations.

第十六部分 其它信息

Section Sixteen Other Information

免责声明：

本 MSDS 中全面真实地提供了所有相关的资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 MSDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 MSDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本 MSDS 的适用性做出独立的判断。在特殊的使用场合下，对由于使用本 MSDS 所导致的伤害，本企业不负任何责任。

Disclaimer :

The MSDS provides all the relevant information roundly and truly, but the absolute universality and accuracy do not guarantee. The MSDS only provides security and preventive data for the person with appropriate professional training who use the product. The individual users who get the MSDS must make independent judgment of the MSDS under special conditions of use. The damage caused by the use of the MSDS in the special occasions, the company shall not be held any responsibility.