

二丙二醇丁醚

Dipropylene Glycol butyl 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

化学品中文名称	二丙二醇丁醚
Name of Chemical	Dipropylene Glycol butyl 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	严重眼损伤/眼刺激	类别 2A
Risk Categories	Severe eye damage/Eye stimulation	Categories 2A

象形图

Pictogram



信号词

Signal Words

危险说明

Hazard Statement

警告

Warning

H319 造成严重眼刺激

H319 Cause serious eye irritation

防范说明

Precautionary Statement

<p>预防措施 Precautionary measures</p>	<p>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.</p>
<p>事故响应 Incident response</p>	<p>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. P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 P337+P313 If still feel eye irritation: Doctor/clinic</p>

第三部分 成分/组成信息

Section Three Composition Information

成分 Composition	含量 Content(%)	CAS No.	EC No.
二丙二醇丁醚 Dipropylene Glycol butyl Ether	99%	29911-28-2	249-951-5

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 Measures for fire fighting	用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。 Water spray, alcohol resistant foam, dry chemical or carbon dioxide .
灭火注意事项 Precautions in fire fighting	如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。 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 Individual protection	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。 Use the personal protective equipment. Prevent inhalation of vapor, aerosol or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate people to safe area.
-------------------------------	---

<p>环境防范 Environment prevention</p>	<p>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</p>
<p>清洁方法 Cleaning method</p>	<p>If ensure safety, take measures to prevent the further spillage. Prevent to inpour into the sewer and discharge into the surrounding environment 收集、处理泄漏物。存放在合适的封闭的处理容器内。 Collect and process the leakage. Store in a suitable sealed handling container</p>

第七部分 操作与储存

Section Seven Operation and storage

<p>操作注意事项 Precautions in operation</p>	<p>避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。 Avoid to contact with skin and eyes. Prevent to intake of steam and smoke.</p>
<p>储存注意事项 Precautions in Storage</p>	<p>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 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.</p>

第八部分 接触控制/个人防护

Section Eight Contact and unit protective

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

第九部分 理化特性

Section Nine Physical characters

<p>外观: 无色透明液体 Appearance: Colorless transparent liquid</p>	<p>气味: 无资料 Bouquet: no data</p>
<p>气味阈值: 无资料 Odor thresholds: no data</p>	<p>pH 值: 无资料 PH: no data</p>
<p>熔点/凝固点(°C): 无资料 Melting/freezing point (□) :no data</p>	<p>初始沸点和沸腾范围(°C): 214-217 The initial boiling point and boiling range (□) :214-217</p>
<p>闪点(°C)(闭杯): 100.4 Flash point (□)(closed cup) : 100.4</p>	<p>蒸发速率: 无资料 Evaporation rate: no data</p>
<p>易燃性: 无资料 Flammability: no data</p>	<p>爆炸上限%(V/V): 0.6 Explosion upper limit % (V/V) :0.6</p>
<p>爆炸下限%(V/V): 20.4 Explosion lower limit % (V/V) : 20.4</p>	<p>蒸汽压力(MPa): 无资料 Steam pressure (MPa) : no data</p>
<p>蒸汽密度(g/mL): 无资料 Steam density (g/mL) : no data</p>	<p>相对密度(g/cm³): 0.913 Relative density (g/cm²): 0.913</p>
<p>可溶性: 无资料 Soluble: no data</p>	<p>正辛醇/水分配系数: 1.13 Octanol/water partition coefficient: 1.13</p>
<p>自动点火温度(°C): 194 Auto ignition temperature (□) : 260</p>	<p>分解温度(°C): 无资料 Decomposition temperature (□) : no data</p>
<p>粘度(m²/s): 4.9</p>	

Viscosity (m² / s) : 4.9

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	无资料
Conditions should be avoided	No data
不相容材料	强氧化剂, 强酸, 强碱
Incompatible material	Strong oxidizer, strong acid, strong alkali
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

二丙二醇丁醚: LD₅₀(大鼠, 经口) 1620uL/kg

Dipropylene glycol butyl ether: LD₅₀(Rat, Oral)1620 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 Ecological toxicity:

二丙二醇丁醚: EC₅₀(大型蚤, 48h) 1000mg/L

Dipropylene glycol butyl ether: EC₅₀(large flea, 48h) 1000mg/L

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
二丙二醇丁醚 Dipropylene glycol butyl 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

填表时间: 2013.3.1

Time of Filling the Blank: 2013.3.1

有效期: 5 年

Period of validity:5years

填表部门: 贯标办

Part of Filling: Standards Implementation Office

数据审核部门: 江苏工业大学

Data Audit Department: JiangSu Polytechnic University

免责声明:

本 SDS 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 SDS 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 SDS 的个人使用者,在特殊的使用条件下,必须对本 SDS 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 SDS 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.