

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 异丙苯  
CAS编码:98-82-8  
公司: 唐缘生命科学(上海)有限公司  
公司地址:上海市金山区山阳镇浦卫公路  
16299 弄13号  
邮政编码: 201206  
电话号码: 400-618-1121  
电子邮件地址: sales@townyuan.com  
修订日期: 2021年12月12日

### 2. 危险性概述

#### GHS分类

##### 物理性危害

易燃液体和蒸气。

##### 健康危害

可引起呼吸道刺激。

##### 环境危害

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

#### GHS标签元素

##### 图标或危害标志



##### 信号词

危险

##### 危险描述

H226 易燃液体和蒸气  
H335 可引起呼吸道刺激  
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

##### 防范说明

###### 【预防措施】

- P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- P233 保持容器密闭。
- P240 容器和装载设备接地/等势联接。
- P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。
- P242 只能使用不产生火花的工具。
- P243 采取防止静电放电的措施。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P264 作业后彻底清洗。
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
- P271 只能在室外或通风良好处使用。
- P273 避免释放到环境中。 <br>

###### 【事故响应】

- P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P370+P378 火灾时: 使用灭火器灭火。
- P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。

- P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用
- P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
- P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生
- P391 收集溢出物。 <br>

**【安全储存】：**

- P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
- P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 <br>

**【废弃处置】：**

- P501 按当地法规处置内装物/容器。 <br>

### 3. 成分/组成信息

化学名(中文名)：异丙苯  
CAS编码：98-82-8  
分子式：C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>

### 4. 急救措施

急救：

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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医

皮肤接触：

立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗。就医

眼睛接触：

立即分开眼睑，用流动清水或生理盐水彻底冲洗。就医

食入：

漱口，尽量饮水，不要催吐。就医

对保护施救者的忠告：

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示：

无资料

### 5. 消防措施

灭火剂：

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。

避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：

易燃。蒸气与空气能形成爆炸性混合物，遇明火、高热或与氧化剂接触能引起燃烧爆炸。蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃和爆炸（闪爆）

灭火注意事项及防护措施：

消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。喷水冷却燃烧罐和临近罐，直至灭火结束。处在火场中的储罐若发生异常变化或发出异常声音，必须马上撤离灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土

### 6. 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：

消除所有点火源。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或限制性空间。小量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，减少蒸发。喷水雾能减少蒸发，但不能降低泄漏物在限制性空间内的易燃性。用防爆泵转移至槽车或专用

收集器内

环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

## 7. 操作处置与储存

### 处理

禁止明火、禁止火花和禁止吸烟。高于31℃，使用密闭系统，通风和防爆型电气设备。防止静电荷积聚（例如，通过接地）。

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第8部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

### 贮存

耐火设备（条件）。与强氧化剂和酸分开存放。阴凉。置于暗处。只能稳定后储存。储存在没有排水管或下水道的场所。注意收容灭火产生的废水。

## 8. 接触控制和个体防护

GBZ/T160.1~GBZ/T160.81-2004工作场所空气有毒物质测定（系列标准），

EN14042工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

避免一切接触

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

### 个人防护用品

呼吸系统防护：通风，局部排气通风或呼吸防护。

手防护：防护手套，防护服。

眼睛防护：安全护目镜。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

## 9. 理化特性

外观与性状：无资料

气味：无资料

pH值：无资料

熔点/凝固点（℃）：无资料

沸点、初沸点和沸程（℃）：无资料

自燃温度（℃）：无资料

闪点（℃）：无资料

分解温度（℃）：无资料

爆炸极限 [ %（体积分数） ]：无资料

蒸发速率 [ 乙酸 ( 正 ) 丁酯以1计 ] : 无资料  
饱和蒸气压 ( kPa ) : 无资料  
易燃性 ( 固体、气体 ) : 无资料  
相对密度(水以1计) : 无资料  
蒸气密度 ( 空气以1计 ) : 无资料  
气味阈值 ( mg/m<sup>3</sup> ) : 无资料  
n-辛醇/水分配系数 ( lg P ) : 无资料  
溶解性 : 无资料  
黏度 : 无资料

## 10. 稳定性和反应性

稳定性 :  
正常环境温度下储存和使用 , 本品稳定。

危险反应 :  
与硝酸、浓硫酸、高锰酸钾等氧化剂反应

避免接触的条件 :  
静电放电、热、潮湿等。

禁配物 :  
强氧化剂、酸类、卤素

危险的分解产物 :  
无资料。

## 11. 毒理学信息

急性毒性 :  
经口: approximate LD50 - rat (male) - 2 910 mg/kg bw.  
吸入: LC0 - rat (male) - 22.1 mg/L air.  
经皮: LD50 - rabbit (male/female) - > 3 160 mg/kg bw.  
皮肤刺激或腐蚀:  
无资料。

眼睛刺激或腐蚀 :  
无资料。

呼吸或皮肤过敏 :  
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——一次接触 :  
如吞咽 , 该物质易进入呼吸道 , 可引起吸入性肺炎。该物质可能对中枢神经系统造成影响。远高于职业接触限值接触能够造成意识不清。

特异性靶器官系统毒性——反复接触 :  
反复或长期与皮肤接触 , 可能引起皮炎。该物质可能对肝和上呼吸道有影响。该物质可能是人类致癌物。

吸入危害 :  
20°C时 , 该物质蒸发相当慢地达到空气中有害污染浓度。

## 12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类急性毒性试验: LC50 - *Cyprinodon variegatus* - 4.7 mg/L - 96 h.

溞类急性活动抑制试验: EC50 - *Daphnia magna* - 2.14 mg/L - 48 h.

藻类生长抑制试验: EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*) - 2.01 mg/L - 72 h.

对微生物的毒性: EC50 - activated sludge of a predominantly domestic sewage - > 2 000 mg/L - 3 h.

Remarks: Respiration rate.

持久性和降解性：

无资料。

生物富集或生物积累性：

无资料。

土壤中的迁移性：

无资料。

## 13. 废弃处置

废弃化学品：

尽可能回收利用。

如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物：

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第8部分。

## 14. 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN号)：

UN1918 (仅供参考，请核实)

联合国运输名称：

异丙基苯 (仅供参考，请核实)

联合国危险性分类：

3 (仅供参考，请核实)

包装类别：

Ⅲ (仅供参考，请核实)

包装方法：

按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。

海洋污染物(是/否)：

是

运输注意事项：

海洋污染物。

## 15. 法规信息

中华人民共和国职业病防止法：

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录(2015): 列入

易制爆危险化学品名录(2017): 未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013): 列入

## 16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。