

# 氯化苳 安全技术说明书

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：氯化苳

地址：上海市金山区山阳镇浦卫公路16299弄13号

企业名称：唐缘生命科学（上海）有限公司

联系电话：400-618-1121

电子邮件地址：sales@townyuan.com

## 第二部分 危险性概述

危险性类别：第6.1类 毒害品。

**GHS分类：** 易燃液体 (类别 4)；急性毒性，经口 (类别 4)；急性毒性，吸入 (类别 3)；皮肤刺激 (类别 2)；严重眼睛损伤 (类别 1)；皮肤过敏 (类别 1)；生殖细胞致突变性 (类别 1B)；致癌性 (类别 1B)；特异性靶器官系统毒性（一次接触） (类别 3)；呼吸系统 特异性靶器官系统毒性（反复接触） (类别 2)

图标或危害标志：



警示词  
危险申明

危险

H227 可燃液体。  
H302 吞咽有害。  
H315 造成皮肤刺激。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H318 造成严重眼损伤。  
H331 吸入会中毒。  
H335 可能造成呼吸道刺激。  
H340 可能造成遗传性缺陷。  
H350 可能致癌。  
H373 长期或反复接触可能损害器官。

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。  
P210 远离热源/火花/明火。禁止吸烟。  
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P264 操作后彻底清洗皮肤。  
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P302 + P352  
P304 + P340  
P305 + P351 + P338

如皮肤沾染：用水充分清洗。  
如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
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。  
立即呼叫解毒中心或医生。  
具体治疗（见本标签上提供的急救指导）。  
漱口。  
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。  
脱掉所有污染的衣服，清洗后方可重新使用。  
在发生火灾时：用干砂，干粉或抗溶性泡沫扑灭。

P310

P321

P330

P333 + P313

P362 + P364

P370 + P378

储存

P403 + P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P403 + P235

存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置 P405 存放处须加锁。  
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。

### 第三部分 成分/组成信息

主要成分：纯品 分子式：C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>Cl  
CAS No.：100-44-7 相对分子质量：126.58 化学类别：  
外观与性状：无色液体，有不愉快的刺激性气味。  
主要用途：用作染料中间体及单宁、香料、药品等的合成。

### 第四部分 急救措施

**一般的建议：**请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。  
**皮肤接触：**脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。  
**眼睛接触：**立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。  
**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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。  
**食入：**饮足量温水，催吐。洗胃。就医。

### 第五部分 消防措施

燃烧性：不燃 闪点(°C)：67 引燃温度(°C)：585  
爆炸上限%(V/V)：无资料 爆炸下限%(V/V)：1.1  
**危险特性：**遇明火、高热可燃。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与铜、铝、镁、锌及锡等接触放出热量及氯化氢气体。  
**灭火方法及灭火剂：**消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。  
**危险特性：**遇明火、高热可燃。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与铜、铝、镁、锌及锡等接触放出热量及氯化氢气体。  
**有害燃烧产物：**一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。

### 第六部分 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：**戴呼吸罩。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。  
**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。避免排放到周围环境中。  
**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**围堵溢出，用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理(见第13部分)。

### 第七部分 操作处置与储存

**安全操作的注意事项：**避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。避免曝露：使用前需要获得专门的指导。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。  
**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。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。对光线敏感 对湿度敏感

### 第八部分 接触控制与个体防护

职业接触限值：

| 组分              | 化学文摘登记号<br>CAS No | 值             | 容许浓度               | 基准                      |
|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------|
| Benzyl chloride | 100-44-7          | MAC           | 5mg/m <sup>3</sup> | 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素 |
|                 | 备注                | G2A - 可能人类致癌物 |                    |                         |

**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  
**工程控制：**严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。  
**呼吸系统防护：**可能接触毒物时，佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，

应该佩戴自给式呼吸器。  
眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。  
身体防护：穿透气型防毒服。  
手防护：戴橡胶耐油手套。  
其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

## 第九部分 理化特性

熔点 (°C): -39.2  
沸点 (°C): 179.4  
相对密度 (水=1): 1.10  
相对蒸汽密度 (空气=1): 4.36  
饱和蒸气压 (kPa): 2.93 (78°C)  
燃烧热 (kJ/mol): 3705.2  
临界温度 (°C): /  
临界压力 (Mpa): /  
溶解性: 不溶于水, 可混溶于乙醇、氯仿等大多数有机溶剂。

## 第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 稳定  
禁忌物: 强氧化剂、铁、铁盐、铝、水、醇类。  
避免接触的条件: 潮湿空气。

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性: LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 560 mg/kg

## 第十二部分 生态学信息

生态毒性: 对鱼类的毒性 LC50 - Danio rerio (斑马鱼) - 4 mg/l - 96 h  
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊

椎动物的毒性: 活动抑制 EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 6.1 mg/l - 48 h  
方法: OECD 测试导则 202

对藻类的毒性: 生长抑制 EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (羊角月牙藻) -  
19.3 mg/l - 72 h  
方法: OECD 测试导则 201

## 第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理, 特别在点燃的时候要注意, 因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

## 第十四部分 运输信息

联合国编号: 欧洲陆运危规: 1738 国际海运危规: 1738 国际空运危规: 1738

联合国运输名称: 欧洲陆运危规: BENZYL CHLORIDE

国际海运危规: BENZYL CHLORIDE

国际空运危规: BENZYL CHLORIDE

运输危险类别: 欧洲陆运危规: 6.1 (8) 国际海运危规: 6.1 (8) 国际空运危规: 6.1 (8)

## 第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》 (国务院令 第 591 号)

《危险货物品名表》 (GB12268-2012)

《化学品安全技术说明书编写指南》 (GBT 17519-2013)

《危险货物分类和品名编号》 (GB6944-2012)

《危险化学品安全技术说明书内容和项目顺序》 (GB16483-2008)

《化学品的分类及危险性公示通则》 (GB13690-2009)

## 第十六部分 参考文献: 其它信息

《危险化学品安全技术全书》, 化学工业出版社;