# 化学品安全技术说明书

修订日期：2026 年 8 月 19 日

最初编制日期：2021 年 8 月 20 日

## 1. 化学品及企业标识

**化学品俗名或商品名：**3-环戊基丙酰氯

**CAS：**104-97-2

**品牌：**源叶

**货号：**S40472

**公司：**上海源叶生物科技有限公司

**电话：**400-666-5481

**网址：**www.shyuanye.com

## 2. 危险性概述

## 2.1 GHS 危险性类别

GHS05

## 2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

**象形图：**



**警示词：**危险

**危险性说明**

H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

**防范说明**

P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。

P264 处理后要彻底洗手。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P321 特殊处理（请参阅此标签上的...）。

P363 再次使用之前，请清洗受污染的衣物。

P301 如果吞下：

P330 漱口

P331 不要催吐

P304 如果吸入：

P340 将受害者转移到新鲜空气处，并保持呼吸平稳的休息姿势

P405 密闭存放

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P305 如果进入眼睛：

P354 立即用水冲洗几分钟。

P338 取出隐形眼镜（如果有）并且易于操作。 继续冲洗。

P302 擦掉皮肤上的松散颗粒。浸入冷水中或用湿绷带包扎

P361 立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。

P316 立即寻求紧急医疗救助。

## 2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

## 3. 成分/组成信息

**单一物质/混和物：** 否

**化学名(中文名)：** 3-环戊基丙酰氯

**CAS 编码：**104-97-2

**分子式：**C8H13ClO

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

**一般的建议：**请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

**吸入：**如果呼吸，将人转移到新鲜空气中。如果没有呼吸，请进行人工呼吸。请教医生。

**皮肤接触：**皮肤接触的情况下立即脱掉污染的衣服和鞋子。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

**眼睛接触：**眼睛接触的情况下用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

**食入：**小（起始）火时，使用媒介物如“乙醇”泡沫、干化学品或二氧化碳。大火时，尽可能使用水灭火。使用大量（洪水般的）水以喷雾状应用；水柱可能是无效的。用大量水降温所有受影响的容器。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

**适用灭火剂：**碳氧化物,氯化氢气体

**不适合的灭火介质：**无数据资料

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

## 5.3 给消防员的建议

必要时，佩戴自给式呼吸器进行灭火。

## 5.4 进一步的信息

无数据资料

# 6. 泄漏应急处理

## 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

用防电真空清洁器或湿的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)。存放在合适的封闭的处理容器内。

## 6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

## 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

防止吸入蒸汽和烟雾。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取防静电生成的措施。

## 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

# 7. 操作处置与储存

## 7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

## 7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

容器保持紧闭，储存温度参考产品标签储存温度。

## 7.3 特定的最终用途

无数据资料

# 8. 接触控制和个体防护

## 8.1 职业接触限值

无数据资料

## 8.2 暴露控制

**适当的技术控制：**全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

**眼面防护：**戴紧护目镜。面罩（最小 8 英寸）。

**皮肤防护：**戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理.请清洗并吹干双手

**身体保护：**根据工作场所中有害物质的含量和浓度来选择身体防护。

**呼吸系统防护：**如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或 ABEK 型（EN14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

**环境暴露的控制：**无数据资料

# 9. 理化特性

## 9.1 基本的理化特性的信息

a）**外观与性状：**清晰、液体

b）**气味：**无数据资料

c）**气味阈值：**无数据资料

d) **pH 值：**无数据资料

e) **熔点/凝固点：**无数据资料

f) **起始沸点和沸程：**199 - 200 ° C (390 - 392 ° F) - lit.

g) **闪点：**84 ° C (183 ° F) - closed cup

h) **蒸发速率：**无数据资料

i) **可燃性(固体,气体)：**无数据资料

j) **高的/低的燃烧性或爆炸性限度：**无数据资料

k) **蒸气压：**无数据资料

l) **相对蒸气密度：**无数据资料

m) **密度：**1.049 g/mL at 25 ° C (77 ° F)

n) **溶解性/水溶性：**无数据资料

o) **辛醇/水分配系数的对数值：**无数据资料

p) **自燃温度：**无数据资料

q) **分解温度：**无数据资料

r) **粘度：**无数据资料

## 10. 稳定性和反应性

**10.1 反应性：**无数据资料

**10.2 化学稳定性：**在建议的贮存条件下是稳定的

**10.3 敏感性(危险反应的可能性)：**无数据资料

**10.4 应避免的条件：**无数据资料

**10.5 禁配物：**强氧化剂，醇类，强碱，远离水.

**10.6 危险的分解产物：**着火条件下形成危险的分解产物。- 碳氧化物，氯化氢气体

## 11. 毒理学信息

## 11.1 急性毒性

无数据资料

**皮肤腐蚀/刺激：**无数据资料

**严重眼损伤 / 眼刺激：**无数据资料

**呼吸道或皮肤过敏：**如果吸入可能有害。材料对组织的破坏性极强

**生殖细胞致突变性：**无数据资料

**致癌性：**此产品中没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

**生殖毒性：**无数据资料

## 12. 生态学信息

## 12.1 生态毒性

**鱼类：**无数据资料

**甲壳类：**无数据资料

**藻类：**无数据资料

## 12.2 残留性 / 降解性

无数据资料

## 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

## 12.4 土壤中移动性

无数据资料

## 12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

## 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

## 13.1 废物处理方法

**产品：**该可燃物质可在配有加力燃烧器和洗涤器的化学焚化炉中燃烧，遵守所有联邦，州和当地环境法规，请与经许可的专业废物处理服务联系以处置该物质。

**污染包装物：**作为未使用的产品弃置。

## 14. 运输信息

**14.1 联合国编号：**3265

**14.2 联合国运输名称：**CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (3-Cyclopentylpropionyl chloride)

**14.3 运输危害分类：**8

**14.4 包装组：**II

**14.5 环境危害：**否

**14.6 特殊防范措施：**无数据资料

## 15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。 若适用，该化学品满足《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)的要求。

## 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。