# 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：**乙酰氯

**CAS：**75-36-5

**品牌：**源叶

**货号：**W10587

**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

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

## 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**

H225 高度易燃的液体和蒸气

H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H336 可能引起嗜睡或头晕

H351 怀疑引起遗传缺陷

H370 对器官造成损害

H372 通过长时间或反复暴露对器官造成损害

**防范说明**

P201 使用前获取特殊说明

P210 远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P202 在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。

P233 保持容器密闭。

P240 地面/粘结容器和接收设备

P241 使用防爆的[电气/通风/照明/.../]设备。

P242 仅使用无火花的工具。

P243 采取防静电措施

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。

P270 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

P271 仅在室外或通风良好的地方使用。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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

P303 如皮肤（或头发）接触：

P361 立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。

P353 用水冲洗皮肤（或淋浴）。

P308 如果接触或担心：

P311 打电话给毒物中心或医生/...

P370 发生火灾时：

P378 使用...扑灭。

P405 密闭存放

P403 存放在通风良好的地方。

P235 保持凉爽

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

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

P310 立即致电解毒中心或医生。

P305 如果进入眼睛：

P351 用水小心冲洗几分钟

P338 取出隐形眼镜（如果有）并且易于操作。 继续冲洗。

## 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：**是

**化学名(中文名)：**乙酰氯

**CAS 编码：**75-36-5

**分子式：**C2H3ClO

## 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。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

**吸入：**将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。

**皮肤接触：**立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

**眼睛接触：**用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

**食入：**吞食之后：让伤者饮水(最多 2 杯)，避免催吐(有穿孔的危险！)．立即呼叫医生。 勿尝试中和.

## 4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的症状和健康影响灼伤感：,咳嗽,喘息,喉炎,呼吸短促,痉挛，发炎，咽喉肿痛,痉挛，发炎，支气管炎,肺炎,肺水肿,该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。

## 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：**干粉末

**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

碳氧化物 氯化氢气体 不可燃。 当心回火。 蒸气重于空气，因此能延地面扩散。 在温和温度下与空气形成具爆炸性混合物．周围火源可能引发释放危害性蒸气.

## 5.3 给消防员的建议

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内．保持安全距离并穿上适当的保护衣物，避免接触皮肤．将容器从危险区域移开并以水冷却．喷水压制气体/蒸气/雾滴。 防止消防水污染地表和地下水系统。

## 5.4 进一步的信息

水解物质释放酸性气体，与金属表面接触能产生可燃和/或爆炸性的氢气。

## 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

对非应急人员的建议 不要吸入蒸气、气溶胶。 避免物质接触. 保证充分的通风。 远离热源和火源。 疏 散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

### 6.2 环境保护措施

如果安全的话，请防止进一步的泄漏或溢出。请勿让产品进入下水道。必须避免排放到环境中。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。 遵守可能适用的材料限制(见 7 和 10 部分)。以液体吸收材料(例 如使用 Merck 之吸附剂 Chemizorb® )吸收, 并依化学废弃物处理. 清理受影响的环境.

### 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

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。 避免生成蒸气或烟雾。远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸。

### 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

危害组成及职业接触限值 <table class="table table-bordered"><tbody><tr><td> 组分 </td><td> CAS No. </td><td> 值 </td><td> 控制参数 </td><td> 依据 </td></tr><tr><td> 二氯甲烷 Dichloromethane </td><td> 75-09-2 </td><td> PC-TWA </td><td> 200 mg/m3 </td><td> 工作场所有害因素职业接触限值 - 化 学有害因素 </td></tr><tr><td> </td><td> 备注 </td><td> G2A - 可能人类致癌物 </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> 生物限值 <table class="table table-bordered"><tbody><tr><td> 组分 </td><td> CAS No. </td><td> 参数 </td><td> 值 </td><td> 生物标本 </td><td> 依据 </td></tr><tr><td> 75-09-2 </td><td> 二氯甲烷 </td><td> 0.3 mg/l </td><td> 尿 </td><td> 职业接触生物限值 </td></tr><tr><td> </td><td> 备注 </td><td> 班末 </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>

## 8.2 暴露控制

**适当的技术控制：**全套防化学试剂工作服,阻燃防静电防护服。,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数量来选择。

**眼面防护：**戴紧护目镜面罩（最小 8 英寸）使用经适当政府标准（例如 NIOSH（US）或 EN 166（EU））测试和认可的眼睛防护设备。

**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：**阻燃防静电防护服。

**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 AXBEK 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：**不要让产品进入下水道。 爆炸的风险。

# 9. 理化特性

## 9.1 基本的理化特性的信息

a) **外观与性状：**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：**-112℃

f) **起始沸点和沸程：**52℃

g) **闪点：**(闭杯)4.4° C

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：**1.1

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)：**热、火焰和火花。 暴露在潮湿中。

**10.4 应避免的条件：**加温.

**10.5 禁配物：**水，强碱，碱，氧化剂，碱金属，强酸和强碱，强氧化剂，胺，乙烯基化合物，醇类，铝，镁

**10.6 危险的分解产物：**无数据资料

## 11. 毒理学信息

### 11.1 急性毒性

经口：无数据资料　症状：吞咽会严重烧伤口腔和咽喉，并有食道和胃穿孔的危险。症状：黏膜刺激，咳嗽，呼吸短促，可能的破坏:，破坏呼吸道　经皮：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：**无数据资料

**生殖细胞致突变性：**无数据资料

**致癌性：**IARC：此产品中所有含量大于等于 0.1%的组分中，没有被 IARC 鉴别为已知或可能的致癌物。

**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：**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。

**污染包装物：**按未用产品处置。

## 14. 运输信息

**14.1 联合国编号：**3286

**14.2 联合国运输名称：**易燃液体，毒性，腐蚀性，未另作规定的 (Dichloromethane, 乙酰氯)

**14.3 运输危害分类：**3 (6.1)(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

CERCLA Reportable Quantity <table class="table table-

bordered"><tbody><tr><td>Components </td><td>CAS-No. </td><td>Component RQ (lbs) </td><td>Calculated product RQ (lbs) </td></tr><tr><td>Dichloromethane </td><td>75-09-2 </td><td>1000  </td><td>1063 </td></tr></tbody></table>SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ. SARA 302 Extremely Hazardous Substances Threshold Planning Quantity This material does not contain any components with a section 302 EHS TPQ. SARA 311/312 Hazards: Fire Hazard Acute Health Hazard Chronic Health Hazard SARA 313: The following components are subject to reporting levels established by SARA Title III, Section 313: <span

style="color:rgb(0,0,0);font-size:9.96pt;font-weight:normal">Dichloromethane 75-09-2 >= 90 - <= 100 % US State Regulations Massachusetts Right To Know Dichloromethane 75-09-2  Acetyl chloride 75-36-5 Pennsylvania Right To Know  Dichloromethane 75-09-2 Acetyl chloride 75-36-5 Maine Chemicals of High Concern Product does not contain any listed chemicals Vermont Chemicals of High Concern Dichloromethane 75-09-2 Washington Chemicals of High Concern Dichloromethane 75-09-2 <span style="color:rgb(0,0,0);font-size:9.96pt;font-

weight:normal">California Prop. 65 WARNING: This product can expose you to chemicals including Dichloromethane, which is/are known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov. The ingredients of this product are reported in the following inventories: TSCA : All substances listed as active on the TSCA inventory TSCA list  No substances are subject to a Significant New Use Rule. After February 3, 2025, this chemical substance (as defined in TSCA section 3(2))/product cannot be distributed in commerce to retailers. After January 28, 2026, this chemical substance (as defined in TSCA section 3(2))/product is and can only be distributed in commerce or processed with a concentration of methylene chloride equal to or greater than 0.1% by weight for the following purposes: (1) Processing as a reactant; (2) Processing for incorporation into a formulation, mixture, or reaction product; (3) Processing for repackaging; (4) Processing for recycling; (5) Industrial or commercial use as a laboratory chemical; (6) Industrial or commercial use as a bonding agent for solvent welding; (7) Industrial and commercial use as a paint and coating remover from safety critical, corrosionsensitive components of aircraft and spacecraft; (8) Industrial and commercial use as a processing aid; (9) Industrial and commercial use for plastic and rubber products manufacturing; (10) Industrial and commercial use as a solvent that becomes part of a formulation or mixture, where that formulation or mixture will be used inside a manufacturing process, and the solvent (methylene chloride) will be reclaimed; (11) Industrial and commercial use in the refinishing for wooden furniture, decorative pieces, and architectural fixtures of artistic, cultural or historic value until May 8, 2029; (12)

Industrial and commercial use in adhesives and sealants in aircraft, space vehicle, and turbine applications for structural and safety critical non-structural applications until May 8, 2029; (13) Disposal; and (14) Export. The following substance(s) is/are subject to TSCA 12(b) export notification requirements: Dichloromethane 75-09-2

## 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。