



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481
网址: www.shyuanye.com

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: 环氧氯丙烷

CAS: 106-89-8

品牌: 源叶

货号: W11135

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 GHS06 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

H226 易燃液体和蒸气

H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤



H317 可能引起皮肤过敏反应

H331 吸入会中毒

H350 可能导致癌症

H402 对水生生物有害

H301 吞咽会中毒

H311 皮肤接触有毒

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

P261 避免吸入灰尘/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。

P272 被污染的工作服不允许离开工作场所

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P310 立即致电解毒中心或医生。

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：

P313 如果感觉不适，请就医。

P333 如果发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P364 并且在重新使用前清洗

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

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： 否

化学名(中文名)： 环氧氯丙烷

CAS 编码： 106-89-8

分子式： C₃H₅ClO



4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 急救人员需自我保护。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入: 吸入之后:将伤者移到空气新鲜处。 立即就医。 如果呼吸停止: 立即施行机械呼吸, 如有需要也使用氧气。

皮肤接触: 在皮肤接触的情况下: 立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。 立即呼叫医生。

眼睛接触: 眼睛接触之后:以大量清水洗去。 立刻联络眼科医生。 取下隐形眼镜。

食入: 如果吞食: 让伤者饮水(最多 2 杯), 立即向医生求助。 如无法在 1 小时内得到医疗照顾, 在此例外情况下, 给予 催吐(仅在伤者意识清楚状况下), 服用活性炭(配制: 以 20-40 克 配成 10%浆状)并尽速就医。 勿尝试中和。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签(参见章节 2.2)和/或章节 11 中介绍

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: 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。

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 可燃。 着火可能演变出: 氯化氢气体, 光气, 戴奥辛 蒸气重于



空气，因此能延地面扩散。在高温下与空气形成具爆炸性混合物。起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

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。

5.4 进一步的信息

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。

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。有关个人防护，请看第 8 部分。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。爆炸的风险。

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。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。有关预防措施, 请参见章节 2.2。

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

--	--



rgb(0,0,0);background:rgb(217,217,217);"><p class="MsoNormal">CAS No.</td><td width="80" valign="top" style="width:60.6000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt;border-left:none;mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-top:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);background:rgb(217,217,217);"><p class="MsoNormal">值</td><td width="108" valign="top" style="width:81.0000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt;border-left:none;mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-top:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);background:rgb(217,217,217);"><p class="MsoNormal">控制参数</td><td width="227" valign="top" colspan="2" style="width:170.3000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt;border-left:none;mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-top:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);background:rgb(217,217,217);"><p class="MsoNormal"><span style="mso-



spacerun:'yes';font-family: 等 线 ;mso-bidi-font-family:'Times New Roman'; font-size:10.5000pt;mso-font-kerning:1.0000pt;">依据</td></tr><tr style="height:34.8500pt;"><td width="134" valign="top" style="width:100.7000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-left-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal">环氧氯丙烷</td><td width="85" valign="top" style="width:63.7500pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:none; mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal">106-89-8 </td><td width="80" valign="top" style="width:60.6000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:none; mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal"><span style="mso-spacerun:'yes';font-family:等线;mso-bidi-font-family:'Times New Roman';



font-size:10.5000pt;mso-font-ker-ning:1.0000pt;">PC-TWA </td><td width="108" valign="top" style="width:81.0000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:none; mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal">1mg/m³ </td><td width="227" valign="top" colspan="2" style="width:170.3000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:none; mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal">工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素 </td></tr><tr style="height:34.8500pt;"><td width="134" valign="top" style="width:100.7000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-left-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal"><span style="font-family: 等 线 ;mso-bidi-font-family:'Times New Roman';font-size:10.5000pt; mso-font-



kerning:1.0000pt;"> </td><td width="85" valign="top" style="width:63.7500pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:none; mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal"> </td><td width="80" valign="top" style="width:60.6000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:none; mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal">备注 </td><td width="335" valign="top" colspan="3" style="width:251.3000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:none; mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal">G2A - 可能人类致癌物 <p class="MsoNormal">皮 </td></tr><tr style="height:34.8500pt;"><td width="134" valign="top"



style="width:100.7000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-left-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal"> </td><td width="85" valign="top" style="width:63.7500pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:none; mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal"> </td><td width="80" valign="top" style="width:60.6000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:none; mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal">PC-STE </td><td width="167" valign="top" colspan="2" style="width:125.6500pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt ;border-left:none; mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0); border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0); mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid



rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal"><span style="font-family: 等线;mso-bidi-font-family:'Times New Roman';font-size:10.5000pt;mso-font-
kerning:1.0000pt;">2<span style="mso-spacerun:'yes';font-family: 等线;mso-bidi-font-family:'Times New Roman';font-size:10.5000pt;mso-font-
kerning:1.0000pt;">mg/m³<span style="font-family: 等线;mso-bidi-font-family:'Times New Roman';font-size:10.5000pt;mso-font-
kerning:1.0000pt;"></td><td width="167" valign="top" style="width:125.6500pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt;border-left:none;mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-top:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal">工作场所
所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素<span style="font-family:等线;mso-bidi-font-family:'Times New Roman';font-size:10.5000pt;mso-font-
kerning:1.0000pt;"></td></tr><tr style="height:34.8500pt;"><td width="134" valign="top" style="width:100.7000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt;border-left:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-left-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal"><span style="font-family:等线;mso-bidi-font-family:'Times New Roman';font-size:10.5000pt;mso-font-
kerning:1.0000pt;"></td><td width="85" valign="top" style="width:63.7500pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt;border-left:none;mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-



border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal"></td><td width="80" valign="top" style="width:60.6000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt;border-left:none;mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal"></td><td width="335" valign="top" colspan="3" style="width:251.3000pt;padding:0.0000pt 5.4000pt 0.0000pt 5.4000pt;border-left:none;mso-border-left-alt:none;border-right:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-right-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-top:none;mso-border-top-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,0,0);mso-border-bottom-alt:0.7500pt solid rgb(0,0,0);"><p class="MsoNormal">G2A - 可能人类致癌物 皮</td></tr></tbody></table>

8.2 暴露控制

适当的技术控制: 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.

眼面防护: 请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部. 紧密装配的防护眼镜

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. 请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合 EU 的



89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN376 标准。

身体保护: 阻燃防静电防护服。

呼吸系统防护: 在蒸气/烟雾生成时需要。我们对过滤呼吸防护的建议基于以下标准:
DIN EN 143、DIN 14387 及 与所用呼吸防护装置相关的其他附带标准。

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: -25.6°C
- f) 起始沸点和沸程: 116.11°C
- g) 闪点: 32°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: 1.183
- n) 溶解性/水溶性: Slightly soluble in water, miscible with alcohols, ethers, carbon tetrachloride, and benzene.
- 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: 本产品为标准环境条件下 (室温) 化学性质稳定。

10.3 敏感性(危险反应的可能性): 与之作用有爆炸危险: 氯化铝 胺 苯胺 金属氯化物 亚硝酸盐 锡 锌 放热反应于: 碱金属 醇类 碱性 水 锌 锡 酸 乙撑亚胺 芳香族胺 硝酸 硫酸 三氯乙烯

10.4 应避免的条件: 热、火焰和火花。 加热.

10.5 禁配物: 无数据资料

10.6 危险的分解产物: 当起火时: 见第 5 节 灭火措施.

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雌性 - 175 mg/kg (US-EPA) LC50 吸入 - 大鼠 - 雌性 - 4 h - 2.05 mg/l 备注: (ECHA) LD50 经皮 - 家兔 - 雄性和雌性 - 515 mg/kg 备注: (ECHA)

皮肤腐蚀/刺激: 皮肤 - 家兔 结果: 腐蚀性 (眼刺激试验 (Draize Test)) (第 1272/2008 号欧共体 (EC) 规章 附录 VI) 皮肤 - 家兔 结果: 开放刺激测试 - 24 h

严重眼损伤 / 眼刺激: 眼睛 - 家兔 结果: 腐蚀性 - 24 h 备注: (ECHA) 造成严重眼损伤。

呼吸道或皮肤过敏: 最大反应试验 - 豚鼠 结果: 阳性 (OECD 测试导则 406) 接触皮肤可引起过敏。

生殖细胞致突变性: 测试类型: Ames 试验 测试系统: Salmonella typhimurium 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD 测试导则 471 结果: 阳性 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 测试系统: Mouse lymphoma test 新陈代谢活化: 无代谢活化 方法: OECD 测试导则 476 结果: 阳性 测试类型: 突变性 (哺乳类细胞测试): 染色体变异阴性. 种



属: 小鼠 细胞类型: 骨髓 染毒途径: 经口 方法: OECD 测试导则 475 结果: 阳性 测试类型: 突变性 (哺乳类细胞测试): 染色体变异阴性. 种属: 大鼠 细胞类型: 骨髓 染毒途径: 吸入 (蒸气) 方法: OECD 测试导则 475 结果: 在某些活体试验中得到了阳性的结果。

致癌性: 假设有潜在的人类致癌性

生殖毒性: 无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类: 对鱼类的毒性 静态试验 LC50 - *Pimephales promelas* (肥头鲦鱼) - 10.6 - 13.2 mg/l - 96 h 备注: (ECHA) 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 24 mg/l - 48 h 备注: (ECHA) 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - 15 mg/l - 72 h (OECD 测试导则 201) 对细菌的毒性 静态试验 NOEC - 微生物 - 35 mg/l - 72 h 备注: (ECHA)

甲壳类: 对鱼类的毒性 静态试验 LC50 - *Pimephales promelas* (肥头鲦鱼) - 10.6 - 13.2 mg/l - 96 h 备注: (ECHA) 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 24 mg/l - 48 h 备注: (ECHA) 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - 15 mg/l - 72 h (OECD 测试导则 201) 对细菌的毒性 静态试验 NOEC - 微生物 - 35 mg/l - 72 h 备注: (ECHA)

藻类: 对鱼类的毒性 静态试验 LC50 - *Pimephales promelas* (肥头鲦鱼) - 10.6 - 13.2 mg/l - 96 h 备注: (ECHA) 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 24 mg/l - 48 h 备注: (ECHA) 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - 15 mg/l - 72 h (OECD 测试导则 201) 对细菌的毒性 静态试验 NOEC - 微生物 - 35 mg/l - 72 h 备注: (ECHA)

12.2 残留性 / 降解性

生物降解性 好氧的 - 暴露时间 14 d 结果: 92.5 % - 快速生物降解的。(OECD 测试导则 301C) 备注: (与类似产品比较) 针对以下物质规定了相应的值: 3-氯-1,2-丙二醇

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：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：2023

14.2 联合国运输名称：3-氯-1, 2-环氧丙烷

14.3 运输危害分类：6.1 (3)

14.4 包装组：II

14.5 环境危害：是

14.6 **特殊防范措施：**请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。 下列法律法规和标准，对化学品的安全



使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 《危险化学品目录》（2015 版）：列入 《易制毒化学品的分类和品种目录》（2015 版）：未列入 《易制爆危险化学品名录》（2017 版）：未列入 《中国现有化学物质名录》：列入 《化学品分类和标签规范》系列国家标准(GB 30000.2-2013~30000.29-2013) 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。

