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：戊二醛(50%)

CAS：111-30-8

品牌：源叶

货号：W10596

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 GHS06 GHS07 GHS08 GHS09

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

H302 吞食有害

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

H332 吸入有害

H334 吸入可能引起过敏或哮喘病症状或呼吸困难

H335 可能引起呼吸道刺激

H370 对器官造成损害

H410 对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

防范说明

P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。

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。

P284 如果通风不良，请佩戴呼吸防护装置。

P310 立即致电解毒中心或医生。

P330 漱口

P391 收集溢出物

P301 如果吞下：

P312 打电话给毒物中心或医生/... 如果你觉得不舒服

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）。

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。

P333 如果发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P313 如果感觉不适，请就医。

P342 如果遇到呼吸道症状：呼叫解毒中心/医生/ ...

P311 打电话给毒物中心或医生/...

P362 脱下污染的衣服并洗净后再使用。

P364 并且在重新使用前清洗

P405 密闭存放

P403 存放在通风良好的地方。

P233 保持容器密闭。

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

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)：戊二醛(50%)

CAS 编码：111-30-8

分子式：C5H8O2

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：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：根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

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 不可燃。 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.

5.4 进一步的信息

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。 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。

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)。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.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

<table class="MsoNormalTable" border="0" cellspacing="0" style="width: 476.35pt; margin-left: 11.3pt; border: none;"><tbody><tr style="height:17.3500pt;"><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: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">组 分 </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: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">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" 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">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"> 戊 二 醛 </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">111-30-8 </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">C </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">0.2 ppm0.8 mg/m3 </td><td width="227" valign="top" 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">美国。NIOSH 推 荐 的 接 触 限 值 </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">C </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">0.2 ppm0.8 mg/m3 </td><td width="227" valign="top" 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">USA.

OSHA - TABLE Z-1 Limits for Air Contaminants - 1910.1000 </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">C </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"><span

style="font-family: 等 线 ;mso-bidi-font-family:'Times New Roman';font-size:10.5000pt; mso-font-kerning:1.0000pt;">0.05 ppm0.2 mg/m3 </td><td width="227" valign="top" 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">加州化学污染物的允许暴露极限（第 107 条第 8 款） </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">C </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">0.05 ppm </td><td width="227" valign="top" 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">美国。ACGIH 阈 限 值 (TLV) </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"> 备 注 </td><td width="415" valign="top" colspan="3" style="width:311.9000pt;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">皮肤敏感 呼吸过敏 不能归类为人类致癌物 </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。

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法规(EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

身体保护：穿防护服

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。

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：**无数据资料

f) **起始沸点和沸程：**无数据资料

g) **闪点：**无数据资料

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：**1.12-1.14

n) **溶解性/水溶性：**溶于热水乙醇、氯仿、冰醋酸、乙醚。

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：本产品在标准环境条件下（室温)化学性质稳定。

10.3 敏感性(危险反应的可能性)：无数据资料

10.4 应避免的条件：无数据资料

10.5 禁配物：强酸，强碱，强氧化剂

10.6 危险的分解产物：當起火時:見第 5 節 滅火措施.

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

经口: 无数据资料 急性毒性估计值 经口 - 400 mg/kg (计算方法) 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。 急性毒性估计值 吸入 - 4 h - 0.56 mg/l (计算方法) 症状: 可能的症状:, 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 戊二醛 急性毒性 LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 200 mg/kg (US-EPA) 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。 LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 4 h - 0.28 mg/l (OECD 测试导则 403) 症状: 黏膜刺激，咳嗽，呼吸短促，可能的破坏:, 破坏呼吸道 LD50 经皮 - 家兔 - 雄性和雌性 - > 1,000 mg/kg (US-EPA)

皮肤腐蚀/刺激：混合物可导致灼伤。皮肤 - 家兔 结果: 腐蚀性 - 4 h (OECD 测试导则 404) 备注: (50%溶液) (第 1272/2008 号欧共体（EC)规章 附录 VI)

严重眼损伤 / 眼刺激：混合物可导致严重眼部伤害。 目盲的危险!眼睛 - 家兔 结果: 对眼睛有不可逆转的影响 (眼刺激试验(Draize Test)) 备注: (50%溶液) 造成严重眼损伤。

呼吸道或皮肤过敏：若吸入混合物可能造成过敏、气喘或呼吸困难。 混合物可能造成皮肤过敏反应。可能会引起呼吸过敏或皮肤反应 长期接触会引起皮炎。 根据大量人类的证据

生殖细胞致突变性：测试类型: 突变性 (哺乳类细胞测试): 染色体变异阴性. 测试系统: 中国仓鼠肺细胞 结果: 阳性 备注: (50%溶液) 方法: OECD 测试导则 486 种属: 大鼠 - 雄性 - 肝细胞 结果: 阴性 备注: (50%溶液)

致癌性：无数据资料

生殖毒性：无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类：戊二醛 对鱼类的毒性 静态试验 LC50 - Oncorhynchus mykiss (虹鳟) - 0.8 mg/l - 96 h (US-EPA) 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - Desmodesmus subspicatus (绿藻) - 0.6 mg/l - 72 h (OECD 测试导则 201) 对细菌的毒性

甲壳类：戊二醛 对鱼类的毒性 静态试验 LC50 - Oncorhynchus mykiss (虹鳟) - 0.8 mg/l - 96 h (US-EPA) 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - Desmodesmus subspicatus (绿藻) - 0.6 mg/l - 72 h (OECD 测试导则 201) 对细菌的毒性

藻类：戊二醛 对鱼类的毒性 静态试验 LC50 - Oncorhynchus mykiss (虹鳟) - 0.8 mg/l - 96 h (US-EPA) 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - Desmodesmus subspicatus (绿藻) - 0.6 mg/l - 72 h (OECD 测试导则 201) 对细菌的毒性

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：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：作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

14.1 联合国编号：2922

14.2 联合国运输名称：腐蚀性液体，毒性，未另列明的（戊二醛）

14.3 运输危害分类：8（6.1）

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。 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。