



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 3-氯-1,2-丙二醇标准溶液

CAS: 96-24-2

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: www.shyuanye.com

邮箱: 3008007435@qq.com

2. 危险性概述

GHS 分类

物理性危害

未分类

健康危害

急性毒性 (经口) 第 2 级

急性毒性 (经皮) 第 4 级

急性毒性 (吸入) 第 2 级

严重损伤/刺激眼睛 2A 类

致癌性 第 2 级

生殖毒性 1B 类

特异性靶器官毒性 肾脏

- 单一接触 [第 1 级]

特异性靶器官毒性 中枢神经系统

- 单一接触 [第 2 级]

特异性靶器官毒性 呼吸道刺激

- 单一接触 [第 3 级]

特异性靶器官毒性 肾脏



- 单一接触 [第 1 级]

特异性靶器官毒性 血液

- 单一接触 [第 2 级]

环境危害

未分类

GHS 标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

急性经口毒性 类别 3

严重眼损伤/眼刺激 类别 2A

急性吸入毒性 类别 2

特异性靶器官毒性，一次接触；呼吸道刺激 类别 3

致癌性 类别 2

生殖毒性 类别 1B

特异性靶器官毒性 一次接触 类别 1

特异性靶器官毒性 反复接触 类别 1

防范说明

[预防]

使用前获取特定手册。

处理前必须阅读并理解所有安全措施。

切勿吸入。

只能在室外或通风良好的环境下使用。

使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。

处理后要彻底清洗双手。



佩戴防护面具。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

[急救措施]

吸入：将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。立即呼叫解毒中心/医生。

食入：立即呼叫解毒中心/医生。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续冲洗。

眼睛接触：求医/就诊

皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

如接触到或相关接触：求医/就诊。

[储存]

存放于通风良好处。保持容器密闭。

存放处须加锁。

[废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名)：3-氯-1,2-丙二醇

CAS 编码：96-24-2

分子式：C₃H₇ClO₂

4. 急救措施

吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。

求医/就诊。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。



求医/就诊。

食入：立即呼叫解毒中心/医生。漱口。

紧急救助者的防护：救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂：干粉，泡沫，大量水，二氧化碳

特殊危险性：小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法：从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具：灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，

使用特殊的个人防护用品（自携式呼吸器）。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保紧急措施：足够通风。

泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：

用合适的吸收剂（如：旧布，干砂，土，锯屑）吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

7. 操作处置与储存

处理

技术措施：在通风良好处进行。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。后彻底清洗双手和脸。

注意事项：如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。

操作处置注意事项：避免所有部位的接触！

贮存



储存条件: 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料: 依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制: 尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护: 半面罩或全面罩呼吸器, 自携式呼吸器 (SCBA), 供气呼吸器等。依据当地和政府法规, 使用通过政府标准的呼吸器。

手部防护: 防渗手套。

眼睛防护: 护目镜。如果情况需要, 佩戴面具。

皮肤和身体防护: 防渗防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形 (20° C): 液体

外观: 透明

颜色: 无色-浅黄色

气味: 无资料

pH: 无数据资料

熔点: -40° C

沸点/沸程 无资料

闪点: 137° C

爆炸特性

爆炸下限: 3.10%

爆炸上限: 17.3%

蒸气压: 27Pa/20° C

密度: 1.32 克/毫升

溶解度:



[水] 混和

[其他溶剂]

溶于: 醚, 酒精

log 水分配系数 = -0.53

自燃温度: 407° C

分解温度: 213 ° C

动力粘度: 239mPas (20° C)

10. 稳定性和反应性

化学稳定性: 一般情况下稳定。

危险反应的可能性: 未报道特殊反应性。

须避免接触的物质 氧化剂

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氯化氢

11. 毒理学信息

急性毒性: orl-rat LD50:26 mg/kg

skn-rbt LD50:800 uL/kg

ihl-rat LCLo:125 ppm/4H

对皮肤腐蚀或刺激: 无资料

对眼睛严重损害或刺激: eye-rbt 100 mg SEV

生殖细胞变异原性: mmo-ssp 100 mmol/L (-S9)

mmo-ssp 300 mmol/L (+S9)

msc-mus-lym 10 mmol/L

spm-rat-ori 600 mg/kg/24D-C

致癌性:

IARC = 2B (怀疑对人类致癌)。

NTP = 无资料

生殖毒性: 无资料

RTECS 号码: TY4025000

12. 生态学信息



生态毒性:

鱼类: 无资料

甲壳类: 无资料

藻类: 无资料

残留性 / 降解性: 无资料

潜在生物累积 (BCF): 1

土壤中移动性

log 水分配系数: -0.53

土壤吸收系数 (Koc): 1

亨利定律 6.2×10^{-3}

constant(PaM³/mol):

13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守 国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类: 第 6.1 项 毒害品。

UN 编号: 2689

正式运输名称: 3-氯-1,2-丙二醇

包装等级: III

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002 年 1 月 26 日国务院发布, 2011 年 2 月 16 日修订): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

该产品被列入《危险化学品目录(2015 版)》, 序号: 1383。

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



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

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建立安全的使用环境。



源叶