



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: 癸醛

CAS: 112-31-2

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 5 级

急性毒性 (经皮) 第 5 级

皮肤腐蚀/刺激 第 2 级

严重损伤/刺激眼睛 2A 类

环境危害

未分类

GHS 标签元素

图标或危害标志



信号词

警告



## 危险描述

皮肤接触或吞咽可能有害。

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

## 防范说明

### [预防]

处理后要彻底清洗双手。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

### [急救措施]

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。

若皮肤刺激：求医/就诊。

脱掉被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

若感不适：呼叫解毒中心/医生。

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名)：癸醛

CAS 编码：112-31-2

分子式：C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O

## 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。若感不适立即呼叫解毒中心/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。

若皮肤刺激或发生皮疹：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。继续清洗。



如果眼睛刺激：求医/就诊。

食入：若感不适，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，二氧化碳

不适用的灭火剂：水（有可能扩大灾情。）

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，使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。

紧急措施：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：避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件：保持容器密闭。冷藏储存。

存放于惰性气体环境中。



远离不相容的材料比如氧化剂存放。

热敏, 气敏

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, 操作人员切勿直接接触。  
同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护: 防毒面具。依据当地和政府法规。

手部防护: 防护手套。

眼睛防护: 安全防护镜。如果情况需要, 佩戴面具。

皮肤和身体防护: 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

气味: 强的特殊味

pH: 无数据资料

熔点: -5° C

沸点/沸程 208 ° C

闪点: 94° C

爆炸特性

爆炸下限: 无资料

爆炸上限: 无资料

蒸气压: 13.7Pa/25° C

密度: 0.83

溶解度:

[水] 不溶于

[其他溶剂]



溶于: 醚, 酒精, 丙酮, 许多有机溶剂

不溶于: 甘油

log 水分配系数 = 3.76

## 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

## 11. 毒理学信息

急性毒性: orl-mus LD50:>41750 mg/kg

orl-rat LD50:3730 uL/kg

skn-rbt LD50:5040 uL/kg

对皮肤腐蚀或刺激: skn-rbt 500 mg/24H MLD

对眼睛严重损害或刺激: 无资料

生殖细胞变异原性: dnr-bcs 5 mg/disc

致癌性:

IARC = 无资料

NTP = 无资料

生殖毒性: 无资料

RTECS 号码: HD6000000

## 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): 420

土壤中移动性



log 水分配系数: 3.76

土壤吸收系数 (K<sub>oc</sub>): 200

亨利定律 5.9

constant(PaM<sup>3</sup>/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 9 类 杂类

UN 编号: 3082

正式运输名称: 环境有害物质, 液体, 不另作详细说明

包装等级: III

海洋污染物: Y

### 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。。

### 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



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [3008007435@qq.com](mailto:3008007435@qq.com)

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