



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: shyysw@sina.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: 青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗, 无菌)

CAS:

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: shyysw@sina.com

### 2. 危险性概述

#### 2.1 GHS 危险性类别

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

皮肤过敏 (类别 1), H317

生殖毒性 (类别 2), H361

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第 16 部分。

#### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图:



信号词: 警告

危险性说明:

H302 吞咽有害。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

防范说明:



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: shyysw@sina.com

---

#### 预防措施:

- P201 使用前取得专用说明。
- P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P264 作业后彻底清洗皮肤。
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

#### 事故响应:

- P301 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。
- P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
- P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
- P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

#### 储存:

- P405 存放处须加锁。

#### 废弃处置:

- P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 2.3 物理和化学危险

目前掌握信息, 没有物理或化学的危险性。

### 2.4 健康危害

- H302 吞咽有害。
- H317 可能造成皮肤过敏反应。
- H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

### 2.5 环境危害

目前掌握信息, 没有环境的危害。

### 2.6 其它危害物 - 无

## 3.成分/组成信息

物质/混合物: 混合物



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: shyysw@sina.com

链霉素硫酸盐 streptomycin sulphate:

CAS No.: 3810-74-0

EC-编号: 223-286-0

3, 3-二甲基-7-氧代-6- 苯乙酰基 氨基 -4-硫杂-1-氮杂二环 3.2.0 庚烷-2-羧  
酸单钠盐 penicillin G sodium salt (1: 1):

CAS No.: 69-57-8

EC-编号: 200-710-2

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第 16 部分。

## 4.急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 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.

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。请教医生。

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

食入: 吞食之后: 立即让伤者饮水(最多 2 杯). 请教医生。

### 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

### 4.4 对医生的特别提示

无数据资料

## 5.消防措施

### 5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

水 泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉



不合适的灭火剂

对于本物质/混合物, 未规定对灭火剂的限制。

## 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

可燃.

着火可能演变出:

氮氧化物, 硫氧化物

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

## 5.3 灭火注意事项及保护措施

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.

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. 泄露应急处理

### 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 避免吸入灰尘. 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)。干燥取出. 丢弃. 清理受影响的区域. 避免灰尘生成.

### 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

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



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

储存条件

紧闭. 干燥.

建议储存温度, 看产品标签。

VCI 储存等级

德国贮藏等级 (TRGS 510): 11: 可燃固体

## 8.接触控制/个体防护

### 8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

### 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.

个体防护装备:

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。

安全眼镜: 皮肤保护

此项建议仅适用于由我们提供并列于安全数据表上的产品且用于我们指定的用途的情况之下. 当溶解于或与其它物质混合时或遇见偏离 EN 16523-1 规定的情况时, 请联络 CE 核准的手套供货商(例如德国手套供货商 KCL 公司, 其网址为 [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

完全接触

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 分钟

测试过的物质 KCL 741 Dermatrill® L

此项建议仅适用于由我们提供并列于安全数据表上的产品且用于我们指定的用途的情况之下. 当溶解于或与其它物质混合时或遇见偏离 EN 16523-1 规定的情况时, 请联络 CE 核准的手套供货商(例如德国手套供货商 KCL 公司, 其



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

网址为 [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

飞溅保护

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 分钟

测试过的物质 KCL 741 Dermatril® L

身体保护: 穿防护服

呼吸系统防护: 在灰尘生成时需要.

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) 物态 固体
- b) 颜色 无数据资料
- c) 气味 无数据资料
- d) 熔点/凝固点 无数据资料
- e) 初沸点和沸程 无数据资料
- f) 易燃性(固体, 气体) 无数据资料
- g) 高的/低的燃烧性或爆炸

性限度

无数据资料

h) 闪点 无数据资料

i) 自燃温度 无数据资料

j) 分解温度 无数据资料

k) pH 值 无数据资料

l) 黏度 运动黏度: 无数据资料

动力黏度: 无数据资料



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: shyysw@sina.com

- m) 水溶性 无数据资料
- n) 正辛醇/水分配系数 无数据资料
- o) 蒸气压 无数据资料
- p) 密度 无数据资料
- 密度/相对密度 无数据资料
- q) 蒸气密度 无数据资料
- r) 粒子特性 无数据资料
- s) 爆炸特性 非爆炸物。
- t) 氧化性 无

## 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10.稳定性和反应性

### 10.1 稳定性

本产品为标准环境条件下 (室温)化学性质稳定。

### 10.2 危险反应

可能与之发生剧烈反应:

强氧化剂

### 10.3 应避免的条件

无数据提供

### 10.4 禁配物

无数据资料

### 10.5 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 毒理学影响的信息

混合物

急性毒性



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

急性毒性估计值 经口 - 860 mg/kg

(计算方法)

吸入: 无数据资料

经皮: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激: 无数据资料

呼吸或皮肤过敏: 混合物可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性: 无数据资料

致癌性: 无数据资料

生殖毒性:

怀疑对胎儿造成伤害。

怀疑对生育能力造成伤害。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）: 无数据资料

吸入危害: 无数据资料

## 11.2 附加说明

不能排除其它的危险性。

该物质须特别谨慎处理。

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

组分:

链霉素硫酸盐

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 430 mg/kg

备注: (RTECS)

吸入: 无数据资料

经皮: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激: 无数据资料





呼吸或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞致突变性: 无数据资料

致癌性: 无数据资料

生殖毒性:

怀疑对胎儿造成伤害。

怀疑对生育能力造成伤害。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）: 无数据资料:

吸入危害: 无数据资料

### 3, 3-二甲基-7-氧代-6- 苯乙酰基 氨基 -4-硫杂-1-氮杂二环 3.2.0 庚烷-2-羧酸单钠盐

急性毒性:

LD50 经口 - 大鼠 - 6, 916 mg/kg

备注: (RTECS)

吸入: 无数据资料

经皮: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激: 无数据资料

呼吸或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞致突变性: 无数据资料

致癌性: 无数据资料

生殖毒性: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）: 无数据资料

吸入危害: 无数据资料

## 12.生态学信息

### 12.1 生态毒性

混合物



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: shyysw@sina.com

无数据资料

## 12.2 持久性和降解性

无数据资料

## 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

## 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

## 12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展, 因此 PBT/vPvB 评估不可用

## 12.6 内分泌干扰特性

无数据资料

## 12.7 其他环境有害作用

无数据资料

组分:

链霉素硫酸盐

对鱼类的毒性 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - > 180 mg/l - 96 h

备注: (Lit.)

对水蚤和其他水生无脊

椎动物的毒性:

EC50 - *Ceriodaphnia* (网纹溞) - 487 mg/l - 48 h

备注: (Lit.)

3, 3-二甲基-7-氧代-6- 苯乙酰基 氨基 -4-硫杂-1-氮杂二环 3.2.0 庚烷-2-羧酸单  
钠盐

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。

## 14.运输信息



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: shyysw@sina.com

---

#### 14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -

国际海运危规 / IMDG: -

国际空运危规 / IATA-DGR: -

#### 14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 非危险货物

ADR/RID:

非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

IMDG:

Not dangerous goods

国际空运危规: 非危险货物

IATA-DGR:

Not dangerous goods

#### 14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -

国际海运危规 / IMDG: -

国际空运危规 / IATA-DGR: -

#### 14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -

国际海运危规 / IMDG: -

国际空运危规 / IATA-DGR: -

#### 14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID: 否

国际海运危险货物规则 (IMDG) 海

洋污染物 (是/否): 否

国际空运危规: 否

#### 14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: shyysw@sina.com

---

#### 14.7 禁配物 / Incompatible materials

其他信息 / Further information

根据运输法规，未被分类为危险品。

### 15.法规信息

#### 15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

适用法规

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

### 16.其他信息

安全技术说明书第 2、3 部分提及的危险性说明的全文

H302 吞咽有害。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

