



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: 香豆素

CAS: 91-64-5

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

GHS 分类:

物理性危害: 未分类

健康危害:

急性毒性 (经口) 第 3 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:

吞咽会中毒。

防范说明:

[预防]

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。

[急救措施]



食入: 立即呼叫解毒中心/医生。

[储存]

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。其他没有分类的危险粉末或颗粒状与空气混合可能引起粉尘爆炸

### 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名): 香豆素

CAS 编码: 91-64-5

分子式: C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

### 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。若感不适请求医/就诊。

皮肤接触: 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

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: 立即呼叫解毒中心/医生。漱口。

危害迹象: 发红, 疼痛

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, 雾状水, 二氧化碳

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（针对有毒颗粒的 P3 过滤式空气呼吸器）。远离溢出物/泄露

紧急措施： 处并处在上风处。

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：

清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

## 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。防止粉尘扩散。后彻底清洗双手和脸。

注意事项： 如果可能，使用封闭系统。如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。

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。存放于凉爽、阴暗处。

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： 防尘面具，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。使用



通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。

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): 固体

外观: 晶体-粉末

颜色: 白色

气味: 特殊味

pH: 无数据资料

熔点: 70° C

沸点/沸程 298 ° C

闪点: 无资料

爆炸特性

爆炸下限: 无资料

爆炸上限: 无资料

蒸气压: 133Pa/106.0° C

密度: 无资料

溶解度:

[水] 微溶于(0.25g/100g, 25° C)

[其他溶剂]

易溶于: 醚, 氯仿

溶于: 甲醇, 乙醇

log 水分配系数 = 1.39

## 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: 粉末或颗粒状与空气混合可能引起粉尘爆炸。

避免接触的条件: 静电



须避免接触的物质 氧化剂, 强酸, 强碱

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: ipr-mus LD50: 220 mg/kg

orl-man TDLo: 87 mg/kg/17W-I

orl-rat LD50: 293 mg/kg

orl-wmn TDLo: 30 mg/kg/30D-I

对皮肤腐蚀或刺激: 无资料

对眼睛严重损害或刺激: 无资料

生殖细胞变异原性: dnd-mam-lym 20 mmol/L

mno-sat 1 mg/plate (-S9)

致癌性: orl-rat TD: 200 g/kg/2Y-C

IARC = 3 (无法对人类的致癌性进行分类)。

NTP = 无资料

生殖毒性: 无资料

RTECS 号码: GN4200000

## 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: 100% (by BOD), 100% (by TOC), 99.6% (by GC)

潜在生物累积 (BCF): 6.7

土壤中移动性

log 水分配系数: 1.39

土壤吸收系数 (Koc): 无资料

亨利定律 0.7

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 1 项 毒害品。

UN 编号： 2811

正式运输名称： 有毒固体, 有机物, 不另作详细说明

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。

### 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建立安全的使用环境。