

# 化学品安全技术说明书

(S)- $\beta$ -羟基- $\gamma$ -丁内酯

版本:v1  
SDS 编号:H107941  
产品编号:H107941

修订日期:2023-07-24  
打印日期:2023-07-27  
最初编制日期:2020-09-10

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : (S)- $\beta$ -羟基- $\gamma$ -丁内酯  
产品编号 : H107941  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 7331-52-4

### 1.2 有关的确定的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料


### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

### 2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图	
警示词	警告
危险性说明	可能引起皮肤过敏反应
H317	
防范说明	
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P272	被污染的工作服不允许离开工作场所
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P362+P364	脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。

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

3.1 物质

俗名 : (S)-(-)-β-羟基-γ-丁内酯;(S)-3-羟基-γ-丁内酯  
分子式 : C4H6O3  
分子量 : 102.09  
CAS No. : 7331-52-4  
EC-NO. : 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
(S)-β-羟基-γ-丁内酯	无数据资料	96%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议  
请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

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  
用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触  
用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

主要症状和影响，急性和迟发效应据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

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  
用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

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

**5.3 给消防员的建议**

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

**5.4 进一步的信息**

无数据资料

---

**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**

使用个人防护用品。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。

**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**

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。

**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**

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。

**7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性**

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。2-8°C储存。

**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**

---

## 8.2 暴露控制

### 适当的技术控制

防渗透的衣服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

### 个体防护装备

#### 眼面防护

带有EN166的带有侧罩的安全眼镜使用经适当的政府标准(例如NIOSH (US) 或EN 166 (EU)) 测试和认可的护眼设备

#### 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

#### 身体保护

防渗透的衣服。必须根据特定工作场所中有害物质的浓度和数量来选择防护设备的类型

#### 呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能防毒面具(US) 或ABEK型(EN14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

#### 环境暴露的控制

无数据资料

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状:透明的液体 颜色:淡黄色
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) 初沸点和沸程	98 - 100 °C (208 - 212 °F) at 0.4 hPa (0.3 mmHg) - lit.
g) 闪点	109 °C (228 °F) - closed cup
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(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) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	1.241 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C (77 °F)
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	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) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

### 9.2 其他安全信息

无数据资料

**10. 稳定性和反应活性**

**10.1 反应性**

强氧化剂

**10.2 化学稳定性**

无数据资料

**10.3 危险反应**

无数据资料

**10.4 应避免的条件**

吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

**10.5 禁配物**

如服入是有害的。

**10.6 危险的分解产物**

无数据资料

---

**11. 毒理学信息**

**11.1 毒理学影响的信息**

急性毒性

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  
此产品中沒有大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

致癌性  
无数据资料

生殖毒性  
化学物质毒性作用登记: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）  
造成严重眼刺激。

吸入危害  
无数据资料

附加说明

---

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

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

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  
据我们所知，尚未对化学，物理和毒理学性质进行彻底的研究。

污染包装物  
作为未使用的产品弃置。

---

14. 运输信息

**DOT (US)**

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

**IMDG**

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

**IATA**

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

---

**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《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4号国务院通过)的要求。

---

**16. 其他信息**

**其他信息**

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。