

## 化学品安全技术说明书

β-六六六标准溶液

版本:v1

SDS 编号:H117398

产品编号:H117398

修订日期:2023-12-06

打印日期:2023-12-08

最初编制日期:2023-11-24

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : β-六六六标准溶液  
产品编号 : H117398  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 319-85-7(methanol)

### 1.2 有关的确定了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

易燃液体 (类别 2), H225

皮肤腐蚀/刺激 (类别 3), H316

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸系统, 中枢神经系统, H335, H336

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警示词	危险
危险性说明	
H225	高度易燃的液体和蒸气
H301	吞咽会中毒
H312	皮肤接触有害
H332	吸入有害
H362	可能对母乳喂养的孩子造成伤害
H400	对水生生物有剧毒
H410	对水生生物有剧毒并具有长期持续影响
防范说明	
P210	远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。
P233	保持容器密闭。
P240	地面/粘结容器和接收设备
P241	使用防爆的[电气/通风/照明/...]设备。
P242	仅使用无火花的工具。
P243	采取防静电措施
P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P263	避免在怀孕期间/哺乳期间接触。
P264	处理后要彻底洗手。
P270	使用本产品时, 请勿进食、饮水或吸烟。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P330	漱口
P391	收集溢出物
P302+P352	如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P304+P340	如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
P362+P364	脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。
P370+P378	火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P405	密闭存放
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
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

### 3.2 混合物

俗名	: β-六氯化苯,乙体六六六
分子式	: C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>
分子量	: 290.83

组分	分类	浓度
<b>Methanol</b>		
CAS No. : 67-56-1 EC-NO. :	易燃液体 类别 2; 急性毒性 类别 3; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 1; H225, H301, H331, H311, H370	
<b>beta-HCH solution</b>		
CAS No. : 319-85-7 EC-NO. : 206-271-3	急性毒性 -口服 类别3 急性毒性 -经皮 类别4 急性毒性 -吸入(粉尘/烟雾) 类别4 致癌性 类别2 急性水生毒性 类别1 慢性水生毒性 类别1	

## 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

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

眼睛接触

用水冲洗眼睛作为预防措施。

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

水 泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉

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,氯化氢气体

### 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

戴呼吸罩。避免粉尘生成。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。避免吸入粉尘。

### 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

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。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。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

使容器保持密闭,储存在干燥通风处。储存温度2-8°C

### 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

组分	CAS No.	值	控制参数	依据
甲醇 Methanol	67-56-1	PC-TWA	25 mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
	备注	皮		
		PC-STEL	50 mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
		皮		

## 8.2 暴露控制

适当的技术控制

全套防化学试剂工作服,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

符合EN166要求的带侧护板的安全眼镜使用根据适当的政府标准(如NIOSH(美国)或EN 166(欧盟))测试和批准的眼睛保护设备。

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制度谨慎处理.请清洗并吹干双手

身体保护

防渗服,防护设备的类型必须根据特定工作场所危险物质的浓度和数量来选择。

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微粒防毒面具N100型(US)或P3型(EN143)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

如果安全需要,防止进一步泄漏或溢出。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) 外观与性状  | 无数据资料  |
| 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 | ≥300°C |
| f) 初沸点和沸程 | 无数据资料  |

g) 闪点	无数据资料
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
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

无数据资料

### 10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

加温.

### 10.5 禁配物

无数据资料

### 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

甲醇

急性毒性

急性毒性估计值 经口 - 100.1 mg/kg

(专家判断)

备注: 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2) 进行分类

症状: 恶心, 呕吐

急性毒性估计值 吸入 - 4 h - 3.1 mg/l - 蒸气

(专家判断)

备注: 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2) 进行分类

症状: 在呼吸道的刺激症状.

急性毒性估计值 经皮 - 300.1 mg/kg

(专家判断)

备注: 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2) 进行分类

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

附加说明

甲醇 急性效应: , 头痛, 头晕, 嗜睡, 麻醉, 失明, 视力损害, 刺激效应, 恶心, 呕吐, 兴奋, 痉挛, 醉, 昏迷 导致皮肤粗糙或是龟裂的干燥作用. 据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究. 系统影响: 酸中毒 血压下降 兴奋, 痉挛, 醉 头晕 嗜睡 头痛 视力损害 失明 麻醉 昏迷 症状会延迟出现. 破坏: 肝 肾 心脏的造成视神经不可回复的伤害. 不能排除其它的危险性. 该物质须特别谨慎处理

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

甲醇

对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - 蓝鳃太阳鱼 - 15,400.0 mg/l - 96 h

(US-EPA)

对水蚤和其他水生无脊

椎动物的毒性

半静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 18,260 mg/l - 96 h

(OECD测试导则202)

对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - 大约 22,000.0 mg/l - 96 h

(OECD测试导则201)

对细菌的毒性 静态试验 IC50 - 活性污泥 - > 1,000 mg/l - 3 h

(OECD测试导则209)

对鱼类的毒性(慢性毒性) NOEC - *Oryzias latipes* (日本青鳉) - 7,900 mg/l - 200 h

备注: (外部 MSDS)

## 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

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合, 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。

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: 1230

联合国运输名称: 甲醇

环境危害: 是

包裹组: II

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 3 (6.1)

吸入毒物危害: 无数据资料

### IMDG

联合国编号: 1230

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料



联合国运输名称: 甲醇

**IATA**

联合国编号: 1230

包裹组: II

运输危险类别: 3 (6.1)

联合国运输名称: 甲醇

---

## 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。