

## 化学品安全技术说明书

## 工业氯丹

版本:v1  
SDS 编号:C128210  
产品编号:C128210

修订日期:2024-04-23  
打印日期:2024-04-23  
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 : 工业氯丹  
产品编号 : C128210  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 57-74-9(Hexane)

### 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 2), H315  
生殖毒性 (类别 2), H361  
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 麻醉效应, H336  
特异性靶器官系统毒性 (反复接触) (类别 2), H373  
吸入危害 (类别 1), H304  
急性 (短期) 水生危害 (类别 2), H401  
长期水生危害 (类别 2), H411  
急性经口毒性 类别 4  
急性经皮肤毒性 类别 4

致癌性 类别 2

危害水生环境 ——急性危险 类别 1

危害水生环境 ——长期危险 类别 1

## 2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H225

高度易燃的液体和蒸气

H304

吞咽并进入呼吸道可能致命

H315

引起皮肤刺激

H319

引起严重眼睛刺激

H331

吸入会中毒

H336

可能引起嗜睡或头晕

H361

怀疑破坏生育力或未出生的孩子

H370

对器官造成损害

H373

通过长时间或反复暴露对器官造成损害

H411

对水生生物有毒并具有长期持续影响

H301+H311

吞咽或皮肤接触可致中毒。

防范说明

P201

使用前获取特殊说明

P210

远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P202

在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。

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。

P264

处理后要彻底洗手。

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。

P331

不要催吐

P391

收集溢出物

P301+P310

如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。

P303+P361+P353

如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P305+P351+P338

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P308+P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P405	密闭存放
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理
P304+P340+P310	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。

### 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	: 氯丹
分子式	: C10H6Cl8
分子量	: 409.78

组分	分类	浓度
<b>n-Hexane</b>		
CAS No. : 110-54-3 EC-NO. : 203-777-6	易燃液体 类别 2; 皮肤腐蚀/刺激 类别 2; 特异性靶器官系统 毒性 (一次接触) 类别 3; 特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 类别 2; 吸入危害 类别 1; 急性 (短期) 水生危害 类别 2; 长期水生危害 类别 2; H225, H315, H336, H373, H304, H401, H411 浓度极限: >= 5 %: STOT RE 2, H373; >= 20 %: STOT SE 3, H336;	
<b>Chlordance</b>		
CAS No. : 57-74-9 EC-NO. :	急性经口毒性 类别 4 急性经皮肤毒性 类别 4 致癌性 类别 2 危害水生环境 --急性危险 类别 1 危害水生环境 --长期危险 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。请教医生。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

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

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

无数据资料

不适合的灭火介质

二氧化碳(CO<sub>2</sub>) 泡沫 干粉

### 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

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。有关个人防护,请看第8部分。

### 6.2 环境保护措施

如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。

### 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。避免吸入蒸气或雾滴。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

使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。 远离热源和火源。 建议储存温度, 看产品标签。

## 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

根据工业卫生和安全使用规则来操作。 休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

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.请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

防渗透的衣服,阻燃防静电防护服,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含量来选择。

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	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	无数据资料
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	无数据资料
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

氯丹危险反应：燃烧时和与碱接触时，该物质分解生成含氯气、光气、氯化氢的有毒烟雾。侵蚀铁、锌、塑料、橡胶和涂料；正己烷：与之作用有爆炸危险:可能与之发生剧烈反应:强氧化剂 氮氧化物 卤素 橡胶 多种塑料 与之作用可能有起火或产生易燃气体或蒸气的危险:过氧化物 (钠盐)

### 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

氯丹

急性毒性：

经口: LD50 Rat oral 590 mg/kg

吸入: LC50 Cat inhalation 100 mg/cu m/4 hours  
经皮: LD50 Rat (female) percutaneous 690 mg/kg  
正己烷

急性毒性:

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 16,000 mg/kg  
(OECD测试导则401)  
LC50 吸入 - 大鼠 - 4 h - 172 mg/l - 蒸气  
备注: (RTECS)  
LD50 经皮 - 家兔 - 雄性 - > 2,000 mg/kg  
(OECD测试导则402)

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)

正己烷: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 - 中枢神经系统

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

正己烷: 吸入 - 长期或反复接触可能损害器官。 - 神经系统

吸入危害

无数据资料

附加说明

正己烷

重复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 经口 - 13 星期 - 未观察到有害效果的水平 - 40 mg/kg - 观察到有害效果的最低水平 - 200 mg/kg 嗜睡, 刺激效应, 嗜睡 麻醉, 恶心, 倦怠, 中枢神经系统病变, 瘫痪症状 角膜混浊的危险. 以下数据适用于一般脂肪六碳到十八碳的烃类: 直接吸入(烟雾疗法, 吸入喷雾等情形)可能导致肺炎, 在一些情况下也可能导致肺水肿. 大量吸入后: 麻醉. 据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

正己烷

对鱼类的毒性 LC50 - Pimephales promelas (肥头鲦鱼) - 2.5 mg/l - 96 h

备注: (ECOTOX 数据库)  
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性  
EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 2.1 mg/l - 48 h  
备注: (Lit.)

## 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  
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。  
污染包装物  
作为未用过的产品弃置。

---

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 1208  
联合国运输名称: 己烷  
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: 6.1 (3)  
吸入毒物危害: 无数据资料

### IMDG

联合国编号: 1208  
联合国运输名称: 己烷

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

### IATA

联合国编号: 1208  
联合国运输名称: 己烷

包裹组: II

运输危险类别: 6.1 (3)

---

## 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

2016 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多使用条款，参见发票或包装条的反面。