

化学品安全技术说明书

1,2,3,4-四氯苯

版本:v1

SDS 编号:T107540

产品编号:T107540

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-29

最初编制日期:2022-04-13

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 1,2,3,4-四氯苯
产品编号 : T107540
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 634-66-2

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

生殖毒性,类别1B

特异性靶器官毒性-一次接触,类别2

特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 (麻醉效应)

特异性靶器官毒性-反复接触,类别2

危害水生环境-急性危害,类别1

危害水生环境-长期危害,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

H302	吞食有害
H336	可能引起嗜睡或头晕
H360	可能损害生育力或未出生的孩子
H371	可能会损坏器官
H373	通过长时间或反复暴露对器官造成损害
H410	对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

防范说明

P201	使用前获取特殊说明
P202	在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。
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。
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。
P391	收集溢出物
P308+P311	如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。
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
P301+P312+P330	如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口
P304+P340+P312	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，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

3.1 物质

俗名	: 1,2,3,4-四氯苯标准溶液
分子式	: C6H2Cl4
分子量	: 215.89
CAS No.	: 634-66-2
EC-NO.	: 211-214-0

组分	分类	浓度或浓度范围
1,2,3,4-四氯苯		

组分	分类	浓度或浓度范围
	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H400, H410 M-Factor - Aquatic Acute: 1	分析标准品, 98%
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		
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		
无数据资料		
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, 耐醇泡沫, 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 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		

使用个人防护用品。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。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

贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。对光敏感, 建议储存温度: 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

8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前及工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

无数据资料

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

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。

呼吸系统防护

如须暴露于有害环境中,请使用P95型(美国)或P1型(欧盟 英国 143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护,请使用OV/AG/P99型(美国)或ABEK-P2型(欧盟 英国 143)防毒罐。

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。

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:晶体、粉末或结晶固体 颜色:白色
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	44-48°C
f) 初沸点和沸程	254°C
g) 闪点	110°C
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

无数据资料

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 禁配物

强氧化剂, 强碱

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

LD50 经口 - 大鼠 - 1,167 mg/kg

备注: 行为的: 嗜睡 (全面活力抑制)。

腹泻

营养与总代谢: 变化: 体温降低。

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

附加说明

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

对鱼类的毒性 LC50 - *Pimephales promelas* (肥头鲮鱼) - 1.1 mg/l - 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 EC50 - *Daphnia* (水蚤) - 0.13 mg/l - 48 h

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

Pimephales promelas (肥头鲱鱼) - 33 d - 215 磷/(1,2,3,4-四氯苯) 生物富集系数(BCF): 2,400

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 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

无数据资料

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: 3077

包裹组: III

运输危险类别: 9

联合国运输名称: 对环境有害的固态物质, 未另列明的 (1,2,3,4-四氯苯)

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: 是

IMDG

联合国编号: 3077

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 对环境有害的固态物质, 未另列明的 (1,2,3,4-四氯苯)

IATA

联合国编号: 3077

包裹组: III

运输危险类别: 9

联合国运输名称: 对环境有害的固态物质, 未另列明的 (1,2,3,4-四氯苯)

15. 法规信息

危险化学品目录: 已列入

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

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。