

化学品安全技术说明书

对苯二甲酰氯

版本:v1

SDS 编号:P108668

产品编号:P108668

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-30

最初编制日期:2023-12-19

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 对苯二甲酰氯
产品编号 : P108668
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 100-20-9

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

急性毒性, 经口 (类别 5), H303

急性毒性, 吸入 (类别 3), H331

皮肤腐蚀/刺激 (类别 1A), H314

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸道刺激, 麻醉效应, H335, H336

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

- H303 要是吞了可能有害
- H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
- H331 吸入会中毒
- H335 可能引起呼吸道刺激
- H336 可能引起嗜睡或头晕

防范说明

- 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。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P310 立即致电解毒中心或医生。
- P312 打电话给毒物中心或医生。。。如果你觉得不舒服
- P363 再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
- P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
- 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。
- P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
- 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。
- 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

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 : 对苯二酰氯,对酞酰氯, 1,4-苯二酰氯
- 分子式 : C8H4O2Cl2
- 分子量 : 203.02
- CAS No. : 100-20-9
- EC-NO. : 202-829-5

组分	分类	浓度或浓度范围
对苯二甲酰氯	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H331, H314, H318, H335	97%

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。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给予人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

立即脱掉污染的衣服和鞋子。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

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。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

二氧化碳(CO₂) 干粉

不适合的灭火介质

泡沫、水

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。可燃。蒸气重于空气,因此能延地面扩散。在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物。起火时可能引发生产生危害性气体或蒸气。

5.3 给消防员的建议

必要时,佩戴自给式呼吸器进行灭火。

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。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。

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、处理泄漏物,不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在合适的封闭的处理容器内。

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。防止粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

紧闭,干燥。保存在良好通风处。将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。对湿度敏感,充氮储存。

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

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息以前和操作过此产品之后立即洗手。

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

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

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	形状:晶体和/或块状或片状 颜色:白色至黄色
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	82-84°C
f) 初沸点和沸程	259°C
g) 闪点	180°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

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应:水、醇类、强氧化剂、碱

10.4 应避免的条件

防潮。强加热。

10.5 禁配物

强氧化剂

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 - 2,500 mg/kg

备注: (RTECS)

LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性 - 4 h - 0.7 mg/l

备注: 感觉器官和特殊感觉 (鼻、眼、耳和味觉) : 眼 : 流泪。

肺, 胸, 或者呼吸系统 : 呼吸困难

肺, 胸, 或者呼吸系统 : 呼吸兴奋

(RTECS)

症状: 黏膜刺激, 咳嗽, 呼吸短促, 我们没有任何中毒症状的叙述。可能的破坏: 破坏呼吸道

LD50 经皮 - 家兔 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg

备注: (ECHA)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 引致严重灼伤。 备注: (外部 MSDS)

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

呼吸或皮肤过敏

Buehler 豚鼠试验 - 豚鼠 结果: 阴性 (OECD测试导则406)

生殖细胞致突变性

测试类型: Ames试验 测试系统: 鼠伤寒沙门氏菌 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则471 结果: 阴性 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则476 结果: 阴性 测试类型: 体外染色体畸变试验 测试系统: 人类的淋巴细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则473 结果: 阳性 测试类型: 微核试验 种属: 小鼠 细胞类型: 骨髓 染毒途径: 腹膜内的方法: OECD测试导则474 结果: 阴性

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）

可能造成呼吸道刺激。 - 呼吸道

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

灼伤感, 咳嗽, 喘息, 喉炎, 呼吸短促, 痉挛, 发炎, 咽喉肿痛, 痉挛, 发炎, 支气管炎, 肺炎, 肺水肿, 该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

以组织液分解该物质。

不能排除其它的危险性。

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 静态试验 LC50 - *Leuciscus idus melanotus* - > 961 mg/l - 96 h

(OECD测试导则203)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - > 967 mg/l - 48 h

(OECD测试导则202)

对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - *Desmodesmus subspicatus* (近具刺链带藻) - > 668 mg/l - 96 h

(OECD测试导则201)

对细菌的毒性 静态试验 EC50 - 活性污泥 - 1,393 mg/l - 3 h

(OECD测试导则209)

12.2 持久性和降解性

好氧的 - 暴露时间 14 d 结果: 85.2% - 快速生物降解的。(OECD测试导则301B)

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

避免排放到周围环境中。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

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: 2923

包裹组: I

运输危险类别: 8(6.1)

联合国运输名称: 腐蚀性固体, 毒性, 未另列明的 (对苯二甲酰氯)

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 2923

包裹组: I

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 腐蚀性固体, 毒性, 未另列明的 (对苯二甲酰氯)

IATA

联合国编号: 2923

包裹组: I

运输危险类别: 8(6.1)

联合国运输名称: 腐蚀性固体, 毒性, 未另列明的 (对苯二甲酰氯)

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

2011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。