

化学品安全技术说明书

China 版本 v1.02 填表时间 2013-12-5

打印日期 2015-8-14

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名

: 间苯二甲酰氯
Isophthaloyl chloride

产品编号

: I109637

CAS No.

: 99-63-8

别名

: 异苯二甲酰氯, ICI
Isophthaloyl dichloride 1,3-Benzenedicarbonyl chloride ICI

品牌

: 阿拉丁

1.2 鉴别的其他方法

Isophthaloyl dichloride

1.3 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

仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.4 安全技术说明书提供者的详情

公司信息

: 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
上海市浦东新区新金桥路196号
杉达大厦6层, 邮编: 201206
中国
Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.
196#, NewJinQiao Road
201206, Pudong, Shanghai
China

电话号码

: 400-620-6333

部门

: 销售部

传真

: +86-021-51026000

电子邮件地址

: sale@aladdin-e.com

1.5 企业应急电话

紧急联系电话

: +86-021-20337333

2 危险性概述

2.1 GHS分类

健康危害

急性毒性 (经口) : Acute Tox. 4
急性毒性 (经皮) : Acute Tox. 4
严重损伤/刺激眼睛 : Eye Dam. 1
皮肤腐蚀/刺激 : Skin Corr. 1B

2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

危害类型象形图



GHS05:腐蚀性物质; GHS07:感叹号;

信号词

【危险】

危险申明

H312

皮肤接触有害健康。

H314

引起严重的皮肤灼伤,以及眼睛损伤。

警告申明

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P305+P351+P338

如进入眼睛:用水小心清洗几分钟。如果可以做到,摘掉隐形眼镜,继续冲洗。

P310

立即呼叫解毒中心/医生。

RS

Hazard symbol(s)

C

R-phrase(s)

R34

S-phrase(s)

S7/8;S24/25

2.3 其它危害物 - 无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 : $C_8H_4Cl_2O_2$; $C_6H_4-1,3-(COCl)_2$

分子量 : 203.02 g/mol

成分 (单一物质)	浓度
间苯二甲酰氯 Isophthaloyl chloride	
CAS No.	99-63-8
EC-编号	202-774-7
	99%

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。

如果吸入

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。

在皮肤接触的情况下

立即脱掉污染的衣服和鞋子。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

在眼睛接触的情况下

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

如果误服

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 最重要的症状和影响,急性的和滞后的

咳嗽,呼吸短促,头痛,恶心,呕吐

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

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂

用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

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 救火人员的预防

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 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护设备。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 环境预防措施

不要让产物进入下水道。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

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 安全操作与储存

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

贮存在阴凉处。容器保持紧闭,储存在干燥通风处。对湿度敏感

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

最高容许浓度

成分	CAS No.	值	控制参数	基准
间苯二甲酰氯 Isophthaloyl chloride	99-63-8	PC-TWA	没有已知的国家规定的暴露极限。	《工作场所有害因素职业接触限值》国家标准中的工作场所时间加权平均容许浓度
		无数据资料	无数据资料	无数据资料

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。

人身保护设备

眼/面保护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

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EN 376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(EN 14387)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。

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：无数据资料 颜色：无数据资料
b) 气味	无数据资料
c) 气味临界值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	43 - 44 °C (109 - 111 °F) - lit.
f) 起始沸点和沸程	276 °C (529 °F) - lit.
g) 闪点	180 °C (356 °F) - closed cup
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 可燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	Lower explosion limit 1.5 %(V) Upper explosion limit 8.9 %(V)
k) 蒸气压	无数据资料
l) 相对蒸气密度	无数据资料
m) 相对密度	无数据资料
n) 溶解性 / 水溶性	无数据资料
o) 辛醇/水分配系数的对数值	1.525
p) 自燃温度 (°C / °F)	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 粘度	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

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

防潮。

10.5 不兼容的材料

水, 醇类, 氧化剂, 强碱

10.6 危险的分解产物

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半致死剂量(LD50) 经口 - 兔子 - 1,175 mg/kg

备注: 行为的: 嗜睡 (全面活力抑制)。 行为的: 食物摄取 (动物)。 行为的: 运动力学变化 (特异性测试)

半致死剂量(LD50) 经口 - 老鼠 - 2,221 mg/kg

备注: 行为的: 嗜睡 (全面活力抑制)。 行为的: 食物摄取 (动物)。 行为的: 运动力学变化 (特异性测试)

TDLo 经口 - 大鼠 - 1,817 mg/kg

备注: 血: 白血球 (WBC) 计数改变。 营养与总代谢: 体重降低或体重增长减小。

TDLo 经口 - 大鼠 - 10,000 mg/kg

备注: 胃肠的: 其他变化

TDLo 经皮 - 兔子 - 2,500 mg/kg

TDLo 经皮 - 兔子 - 10,000 mg/kg

备注: 外周神经和感觉: 来自外周运动神经。 营养与总代谢: 体重降低或体重增长减小。

TDLo 经皮 - 兔子 - 7,000 mg/kg

备注: 血管: 其他变化

亚急性毒性

无数据资料

刺激性 (总述)

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 兔子 - 刺激性的

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛 - 兔子 - 轻度的眼睛刺激 - Draize试验

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

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

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

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。 该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强

吞咽	如服入是有害的。引致灼伤。
皮肤	如果通过皮肤被吸收是有害的。引起皮肤烧伤。
眼睛	引起眼睛烧伤。

接触后的征兆和症状

咳嗽, 呼吸短促, 头痛, 恶心, 呕吐

附加说明

化学物质毒性作用登记: NT2625000

12 生态学资料

12.1 毒性

无数据资料

12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影响

无数据资料

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。与易燃溶剂相溶或者相混合, 在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

进一步的说明:

无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规: 3261

国际海运危规: 3261

国际空运危规: 3261

14.2 联合国 (UN) 规定的名称

欧洲陆运危规: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Isophthaloyl dichloride)

国际海运危规: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Isophthaloyl dichloride)

