

化学品安全技术说明书

焦碳酸二甲酯(DMPC)

版本:v1
SDS 编号:D135145
产品编号:D135145

修订日期:2025-09-28
打印日期:2025-10-02
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 : 焦碳酸二甲酯(DMPC)
产品编号 : D135145
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 4525-33-1

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

无数据资料

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

H226 易燃液体和蒸气
H302 吞食有害
H312 皮肤接触有害
H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H318	造成严重的眼睛损伤
H330	吸入致命
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。
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。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P284	如果通风不良，请佩戴呼吸防护装置。
P320	迫切需要特殊治疗（请参阅此标签上的...）。
P321	特殊处理（请参阅此标签上的...）。
P330	漱口
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。
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
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。
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+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
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
P264+P265	处理后彻底洗手[和...]。不要触摸眼睛。
P301+P317	如果被吞咽：请寻求医疗帮助。
P305+P354+P338	如果进入眼睛：立即用水冲洗几分钟。取下隐形眼镜（如果有的话），并且操作简单。继续冲洗。
P317	寻求紧急医疗救助。
P302+P361+P354	如果接触皮肤：立即脱掉所有被污染的衣服。立即用水冲洗几分钟。
P316	立即寻求紧急医疗救助。

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	: DMPC ; 二碳酸二甲酯
分子式	: C4H6O5
分子量	: 134.09
CAS No.	: 4525-33-1
EC-NO.	: 224-859-8

组分	分类	浓度或浓度范围
焦碳酸二甲酯(DMPC)		
	无数据资料	用于组氨酸甲基化

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
立即脱掉被污染的衣服和鞋。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
- 如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。
- 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

无数据资料

5.3 给消防员的建议

无数据资料

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。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

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。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出，用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第13部分)。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。切勿靠近火源。– 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

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。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。建议的贮存温度2-8°C充气操作和储存时间过长，压力逐渐增加引起容器爆裂处理及打开容器时,必须小心。

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

无数据资料

个体防护装备

眼面防护

无数据资料

皮肤防护

无数据资料

身体保护

无数据资料

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

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

无数据资料

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

此产品中沒有大于或等于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

吸入危害

吸入可能致死。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强

附加说明

无数据资料

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

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

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: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: TOXIC LIQUID,
CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

(Dimethyl dicarbonate)

环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (Dimethyl dicarbonate)

IATA

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (Dimethyl dicarbonate)

15. 法规信息

无数据资料

16. 其他信息

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国, 201400
上海市 上海市 楚华支路809号 奉贤区

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。