

## 化学品安全技术说明书

二碳酸二叔丁酯

版本:v1

SDS 编号:D106159

产品编号:D106159

修订日期:2024-02-07

打印日期:2024-02-13

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 : 二碳酸二叔丁酯  
产品编号 : D106159  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 24424-99-5

### 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  
H315 引起皮肤刺激  
H319 引起严重眼睛刺激  
H330 吸入致命

|                |  |
|----------------|--|
| H335           | 可能引起呼吸道刺激                                  |
| 防范说明           |  |
| P260           | 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。                      |
| P284           | 如果通风不良，请佩戴呼吸防护装置。                          |
| P310           | 立即致电解毒中心或医生。                               |
| 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。 |

### 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       | : Boc酸酐;二-叔丁基二碳酸酯;二叔丁基焦碳酸酯;焦碳酸二叔丁酯;Boc酸酐 |
| 二叔丁基二碳酸酯 |  |
| 分子式      | : C10H18O5                               |
| 分子量      | : 218.25                                 |
| CAS No.  | : 24424-99-5                             |
| EC-NO.   | : 246-240-1                              |

| 组分      | 分类    | 浓度或浓度范围 |
|---------|-------|---------|
| 二碳酸二叔丁酯 | 无数据资料 | 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。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。

皮肤接触

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

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

### 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

使用喷水, 抗酒精泡沫, 干粉化学药品或二氧化碳。

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

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。

### 5.3 给消防员的建议

喷水冷却未打开的容器。

### 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

围堵溢出, 用防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)。

### 6.2 环境保护措施

如果安全的话, 请防止进一步的泄漏或溢出, 请勿让产品进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

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。

### 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

无数据资料

### 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避免加热超过: 40°C充气操作和储存对湿度敏感处理及打开容器时, 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

全套防化学试剂工作服,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数量来选择。

个体防护装备

眼面防护

戴紧护目镜面罩（最小8英寸）使用经适当政府标准（例如NIOSH（US）或EN 166（EU））测试和认可的眼睛防护设备。

皮肤防护

戴手套处理：使用前必须检查手套。使用适当的手套去除技术（不接触手套的外表面），避免皮肤接触本产品。使用后应根据适用法律和良好的实验室规范处置受污染的手套。干燥的手。所选的防护手套必须满足EU Directive 89/686 / EEC的规范以及由此产生的标准EN 374。

身体保护

全套化学防护服，阻燃抗静电防护服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中危险物质的浓度和数量来选择。

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         | 23°C    |
| f) 初沸点和沸程         | 56-57°C |
| g) 闪点             | 37°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

高温、火焰和火花。

### 10.5 禁配物

氧化剂, 还原剂, 碱, 避免接触: , 酸

### 10.6 危险的分解产物

着火条件下形成危险的分解产物。- 碳氧化物

## 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

无数据资料

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

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

在配备有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧，但由于这种材料极易燃，因此在点燃时要格外小心。将多余和不可回收的解决方案提供给持牌处置公司。

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: 2929  | 包裹组: II         | 运输危险类别: 6.1(3) |
| 联合国运输名称: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (Di(tert-butyl) carbonate) | 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: 否  |                 |                |

#### IMDG

|  |         |              |
|--|---------|--------------|
| 联合国编号: 2929  | 包裹组: II | EMS编号: 无数据资料 |
| 联合国运输名称: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (Di(tert-butyl) carbonate) |         |              |

#### IATA

|  |         |                |
|--|---------|----------------|
| 联合国编号: 2929  | 包裹组: II | 运输危险类别: 6.1(3) |
| 联合国运输名称: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (Di(tert-butyl) carbonate) |         |                |

## 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

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。