

## 化学品安全技术说明书

过氧化苯甲酸叔丁酯

版本:v1

SDS 编号:B111162

产品编号:B111162

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-29

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 : 过氧化苯甲酸叔丁酯  
产品编号 : B111162  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 614-45-9

### 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

易燃液体. 类别4

有机过氧化物 D型

急性吸入毒性-蒸气 类别4

皮肤腐蚀/刺激 类别2

皮肤致敏 类别1

急性水生毒性 类别1

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警告

警示词

危险性说明

H242	加热可能会引起火灾
H315	引起皮肤刺激
H317	可能引起皮肤过敏反应
H332	吸入有害
H400	对水生生物有剧毒
H411	对水生生物有害并具有长期持续影响

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。
P234	仅保存在原始容器中
P235	保持凉爽
P240	地面/粘结容器和接收设备
P261	避免吸入灰尘/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。
P272	被污染的工作服不允许离开工作场所
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
P302+P352	如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P304+P340	如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
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。
P403	存放在通风良好的地方。
P410	防止阳光直射
P411	储存温度不超过...°C / ...°F
P420	分开存放。
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	: 过苯甲酸叔丁酯, TBPB, 引发剂C
分子式	: C11H14O3
分子量	: 194.23

CAS No. : 614-45-9  
 EC-NO. : 210-382-2

组分	分类	浓度或浓度范围
过氧化苯甲酸叔丁酯	无数据资料	98%

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

咨询医生。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

吸入

如果呼吸，将人员转移到新鲜空气中;如果没有呼吸，请进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量水冲洗。请教医生。

眼睛接触

用水冲洗眼睛，以防万一。

食入

切勿给失去知觉的人以口喂任何东西。用水冲洗口腔。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

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

着火情况下会形成危险的分解产物。-碳氧化物

### 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

使用喷水冷却未打开的容器。

## 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

使用个人防护设备。避免吸入蒸气，雾气或气体。确保足够的通风。将人员疏散到安全区域。

### 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。必须避免排放到环境中。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

遏制溢出物，然后用带电保护的真空吸尘器或湿刷收集，并根据当地法规放置在容器中进行处置（请参阅第13节）。

### 6.4 参考其他部分

无数据资料

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

避免与皮肤和眼睛接触;避免吸入蒸气或薄雾;远离火源-禁止吸烟;远离热源和火源。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

存放在原始容器中。保持容器密闭在干燥通风良好的地方。打开的容器必须仔细重新密封并保持直立以防止泄漏。推荐的存储温度：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。休息前和工作日结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用经适当的政府标准（例如，NIOSH（US）或EN166（EU））测试和认可的眼睛防护设备。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您选择的防护手套，该防护手套必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

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

如果风险评估显示空气净化呼吸器是适当的, 则使用带多功能组合 (US) 或ABEK (EN 14387) 型呼吸器滤芯的全脸呼吸器作为工程控制的备用。如果呼吸器是唯一的防护手段, 请使用全面罩提供的空气呼吸器。使用经适当的政府标准 (例如, NIOSH (US) 或CEN (EU) ) 测试和批准的呼吸器和组件。

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	8°C
f) 初沸点和沸程	75-76 °C
g) 闪点	93°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	可溶于醚、醇、酯和酮。不溶于水
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

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

热量，火焰和火花。

## 10.4 应避免的条件

与以下物质剧烈反应：强酸，碱，还原剂，氧化剂，胺

## 10.5 禁配物

在燃烧条件下形成危险的分解产物。-碳氧化物其他分解产物-无可用数据

## 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

皮肤-兔子-皮肤刺激-5天

皮肤腐蚀/刺激

眼睛-兔子-无眼睛刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

Genotoxicity in vitro - Hamster - ovary - with and without metabolic activation - negative Genotoxicity in vivo - mouse - male and female - Oral - negative

生殖细胞致突变性

IARC没有发现该产品中含量大于或等于0.1%的成分是可能的，可能的或已确认的人类致癌物。

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）

吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

吸入危害

鱼类半静态毒性试验LC50-斑马鱼-1.6 mg / l-96小时方法：经合组织试验准则203对水蚤和其他水生无脊椎动物静态试验的毒性EC50-水蚤-水蚤-11 mg / l-48小时方法：OECD测试指南202对藻类的毒性静态测试EC50-假单胞假单胞菌（绿藻）-0.8 mg / l-72 h方法：OECD测试指南201

附加说明

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

Biodegradability aerobic Result: 70 % - Readily biodegradable.Method: OECD Test Guideline 301D

## 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

如果非专业的处理或处置，不能排除对环境的危害。对水生生物有剧毒。

## 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

在装有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧，但由于该物质极易燃，因此在点燃时要格外小心。向持牌处置公司提供剩余和不可回收的解决方案。请与持牌专业废物处置服务联系以处置该物质。

污染包装物

作为未使用的产品处置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 3103

包裹组: II

运输危险类别: 5.2

联合国运输名称: Organic peroxide type C, liquid (tert-Butyl peroxybenzoate)

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

(tert-Butyl perbenzoate)

环境危害: 无数据资料

### IMDG

联合国编号: 3103

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: Organic peroxide type C, liquid (tert-Butyl peroxybenzoate) (tert-Butyl perbenzoate)

### IATA

联合国编号: 3103

包裹组: II

运输危险类别: 5.2

联合国运输名称: Organic peroxide type C, liquid (tert-Butyl peroxybenzoate) (tert-Butyl perbenzoate)

## 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。