

## 化学品安全技术说明书

1-(2-均三甲苯)-1,3-丁烷二酮

版本:v1

SDS 编号:M121434

产品编号:M121434

修订日期:2024-01-25

打印日期:2024-02-02

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 : 1-(2-均三甲苯)-1,3-丁烷二酮  
产品编号 : M121434  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 6450-57-3

### 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 : 无数据资料  
警示词 : 无数据资料  
危险性说明  
防范说明

### 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	: 1-(2,4,6-三甲基苯)-1,3-丁烷二酮 ; (2,4,6-三甲基苯甲酰基)丙酮
分子式	: C <sub>13</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>
分子量	: 204.27
CAS No.	: 6450-57-3
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
<b>1-(2-均三甲苯)-1,3-丁烷二酮</b>	无数据资料	96%

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

吸入

如果受害者没有呼吸, 请进行人工呼吸; 松开紧身的衣服, 例如衣领, 领带, 皮带或腰带; 如果呼吸困难, 可以给与氧气。寻求医疗救护。对症和支持治疗

皮肤接触

皮肤接触后, 立即用大量水冲洗。用流水和非磨蚀性肥皂轻柔彻底地清洗受污染的皮肤。特别注意清洁褶皱, 缝隙, 折痕和腹股沟; 可使用冷水。皮肤上有润肤剂; 应就医; 对症和支持性治疗; 重新使用之前, 请清洗所有被污染的衣服

眼睛接触

检查并取下所有隐形眼镜。立即用流水冲洗眼睛至少15分钟。保持眼睑张开。可以使用冷水。请勿使用眼药膏。偶尔用流水冲洗眼睛至少15分钟。提起上眼睑。就医治疗。对症和支持治疗。

食入

用手指在喉咙中进行呕吐, 降低头部, 使呕吐物不会再次进入嘴和喉咙; 松开紧身的衣服, 例如衣领, 领带, 皮带或腰带; 如果受害者没有呼吸, 请进行人工呼吸。嘴唇和嘴巴以确定组织是否受损, 这可能表明有毒物质被摄入; 但是, 并非没有结论。应立即就医, 并在可能的情况下显示化学标签。对症和支持治疗。

### 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

这些产品是有毒的碳氧化物 (CO, CO<sub>2</sub>) 。

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

在存在各种材料的情况下, 没有有关该化合物可燃性的具体信息。

## 5.3 给消防员的建议

存在机械冲击的情况下产品爆炸的危险: 无。没有静电释放的情况下产品爆炸的危险: 无。没有有关爆炸危险的其他信息。

## 5.4 进一步的信息

小火: 使用干燥的化学药品, 二氧化碳, 喷水或泡沫大火: 使用喷水, 雾或泡沫。请勿使用喷水器。

## 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

万一发生泄漏和/或泄漏, 请务必关闭任何火源, 通风并谨慎操作;用铲子将材料放入方便的废物处理容器中;冲洗干净被污染的表面, 以清洁泄漏物用水量充足。请咨询联邦, 州和/或地方当局以协助处置

### 6.2 环境保护措施

无数据资料

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

无数据资料

### 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

远离热源和火源;需要机械排气;不使用时, 将容器密闭并存放在干燥, 阴凉的地方;避免过多的热量和光线;请勿吸入灰尘;始终远离不相容的化合物, 例如氧化剂

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

无数据资料

### 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

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。

#### 个人防护装备

##### 眼面防护

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

##### 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。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，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

防渗透的衣服, 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。

##### 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	45°C (113°F)
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

避免过热和过度照明

### 10.5 禁配物

与氧化剂反应

### 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

眼睛接触食入吸入

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

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）

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

无数据资料

污染包装物

无数据资料

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

### IMDG

联合国编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

EMS编号: 无数据资料

### IATA

联合国编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

## 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。