

# 化学品安全技术说明书

2-氯-2',4'-二氟苯乙酮

版本:v1  
SDS 编号:C121994  
产品编号:C121994

修订日期:2025-09-24  
打印日期:2025-09-30  
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 : 2-氯-2',4'-二氟苯乙酮  
产品编号 : C121994  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 51336-94-8

### 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

H314

造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

防范说明

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。

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| P280           | 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。                     |
| P321           | 特殊处理（请参阅此标签上的...）。                          |
| 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。                             |
| P304+P340      | 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。                   |
| P405           | 密闭存放                                        |
| P501           | 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理                         |
| 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。 |
| 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      | : 2-氯-2,4-二氟苯乙酮；2'-氯-2,4-二氟苯乙酮；2,4-二氟-α-氯代苯乙酮 |
| 分子式     | : C8H5ClF2O                                   |
| 分子量     | : 190.57                                      |
| CAS No. | : 51336-94-8                                  |
| EC-NO.  | : 无数据资料                                       |

| 组分              | 分类    | 浓度或浓度范围 |
|-----------------|-------|---------|
| 2-氯-2',4'-二氟苯乙酮 |       |         |
|                 | 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
  - 请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。
- 吸入
  - 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给于人工呼吸。请教医生。
- 皮肤接触
  - 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。
- 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

碳氧化物, 氯化氢气体, 氟化氢

### 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

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

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 环境保护措施

不要让产物进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集、处理泄漏物，不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在适当的闭口容器中待处理。

### 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

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。

### 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

按照良好工业和安全规范操作。休息前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

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EN376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微粒防毒面具N100型 (US) 或P3型 (EN143) 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          | 形状:透明的 颜色:白色                    |
| 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) 初沸点和沸点         | 44 - 48 °C (111 - 118 °F) - lit |
| g) 闪点             | 113 °C (235 °F) - closed cup    |
| 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

强碱

### 10.6 危险的分解产物

火灾条件下形成的危险分解产物。- 氧化碳, 氯化氢气体, 氟化氢

## 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

如果吸入可能有害。这种物质对粘膜组织有很大的破坏作用, 包括记忆和上呼吸道

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  
如果吸入可能有害。这种物质对粘膜和上呼吸道的组织极具破坏性  
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  
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  
污染包装物  
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

14. 运输信息

DOT (US)

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

|                |                 |               |
|----------------|-----------------|---------------|
| 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: 无数据资料 | 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: 无数据资料    |                 |               |
| <b>IMDG</b>    |                 |               |
| 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: 无数据资料 |                 |               |
| <b>IATA</b>    |                 |               |
| 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: 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。