

## 化学品安全技术说明书

5-异丙基异恶唑-3-羧酸

版本:v1

SDS 编号:I187900

产品编号:I187900

修订日期:2024-01-21

打印日期:2024-01-26

最初编制日期:2021-08-19

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 5-异丙基异恶唑-3-羧酸  
产品编号 : I187900  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 89776-74-9

### 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

皮肤腐蚀/刺激 类别1B

严重眼损伤/眼刺激 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

H315

引起皮肤刺激

H319

引起严重眼睛刺激

H335	可能引起呼吸道刺激
防范说明	
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。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
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。
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。
P362+P364	脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
P405	密闭存放
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
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	: 无数据资料
分子式	: C7H9NO3
分子量	: 155.2
CAS No.	: 89776-74-9
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
5-异丙基异恶唑-3-羧酸	无数据资料	97%

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

出示此安全技术说明书给现场的医生.需要立即治疗.

吸入

转移至新鲜空气处.如呼吸停止,进行人工呼吸.立即呼叫医生或解毒中心.如患者摄入或吸入物质时,不要使用嘴对嘴方法;借助于配备有单向阀的口袋面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸.

皮肤接触

立即以肥皂和大量清水洗涤并脱除所有受污染的衣物和鞋子.立即呼叫医生.

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上, 包括眼皮下面.需要立即治疗.冲洗时保持眼睛睁开.

食入

需要立即治疗.不得诱导呕吐.饮用大量的水.不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西.

## 4.2 最重要的症状和健康影响

所有接触途径都导致灼伤. 产品是腐蚀性物质. 禁忌使用洗胃或呕吐. 应该调查胃或食管穿孔可能性.:食入会导致严重水肿, 对脆弱的组织造成严重损害, 并有穿孔危险

## 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

Water,Foam,Carbon dioxide (CO2),Dry powder

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

确保医务人员了解所涉及的材料, 采取预防措施保护自己并防止污染扩散.

### 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

使用所需的个人防护设备.将人员疏散至安全地带.避免接触皮肤、眼睛或衣物.

### 6.2 环境保护措施

不得排放到环境中.防止泄漏物污染地下水系统. .

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫并铲到合适的容器中进行处置.避免粉尘的形成.

### 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

穿个体防护装备/戴防护面具.严防进入眼中、接触皮肤或衣服.仅在化学排气罩中使用。不要吸入粉尘.不要摄入。如果吞咽立即寻求医疗协助。

## 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

腐蚀性区域。保持容器密闭放于干燥、通风良好处.储存温度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惯例处理。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根据适当的政府标准(如NIOSH(美国)或EN166(欧盟))测试和批准的眼睛保护设备。

皮肤防护

手套在使用前必须检查。请使用适当的方法取下手套(不要触摸手套的外表面),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则和程序小心处理被污染的手套。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中给出的规范以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

全套防化服,阻燃抗静电防护服。 ,必须根据特定工作场所危险物质的浓度和数量选择防护设备的类型。

呼吸系统防护

如果风险评估显示空气净化呼吸器是合适的,使用带有多功能组合(美国)或ABEK型(EN 14387)呼吸器滤芯的全罩式呼吸器作为工程控制的备用。如果呼吸器是唯一的保护手段,请使用全面部供气式呼吸器。使用根据适当的政府标准(如NIOSH(美国)或CEN(欧盟))测试和批准的呼吸器和组件。

环境暴露的控制

如果安全的话,防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

# 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	36-41°C
f) 初沸点和沸程	183-185°/20mm
g) 闪点	>110 °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

在推荐的储存条件下稳定

### 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

无数据资料

### 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  
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

---

## 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

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

作为未使用的产品处理。

## 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: 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

### 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: 无数据资料

### 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: 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。