

MAYS03036

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

**4-(4-Fluoroanilino)-4-oxobut-2-enoic acid**

## 一 化学品及企业标识

产品说明:  
**Product Description:** 4-(4-Fluoroanilino)-4-oxobut-2-enoic acid  
4-(4-Fluoroanilino)-4-oxobut-2-enoic acid

目录编号  
CAS 号  
分子式  
S03036SC  
60252-79-1  
C10 H8 F N O3

供应商  
Thermo Fisher Scientific (Heysham),  
Shore Road, Port of Heysham Industrial Park,  
Heysham, Lancashire, LA3 2XY  
United Kingdom

紧急电话号码  
4008215118

电子邮件地址  
begel.sdsdesk@thermofisher.com

推荐用途  
限制用途  
实验室化学品。  
无资料。

## 二 危险性概述

物理状态  
固体

外观与性状  
浅黄色 - 浅棕色

气味  
无资料

紧急情况概述  
造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。

## GHS危险性类别

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 皮肤腐蚀/刺激           | 类别2 |
| 严重眼损伤 / 眼刺激       | 类别2 |
| 特定目标器官毒性 - (单次接触) | 类别3 |

## 标签元素



警示语

警告

危险说明

H315 - 造成皮肤刺激  
H319 - 造成严重眼刺激  
H335 - 可能造成呼吸道刺激

防范说明

预防措施

P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤  
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用  
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗  
P304 + P340 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势  
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  
P312 - 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生  
P362 + P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用

安全储存

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

处置

P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危害

无确定。

健康危害

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。。

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物。

三 成分/组成资料

| 组分           | CAS 号      | 重量百分含量 |
|--------------|------------|--------|
| N-(4-氟苯基)马来酸 | 60252-79-1 | <=100  |

四 急救措施

一般建议

如症状持续，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。就医。

皮肤接触

如皮肤刺激持续，呼叫医生。立即用大量清水清洗至少15分钟。

吸入

转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医。

**食入**

清水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医。

**最重要的症状与影响**

无合理可预见的。

**对急救人员之自我防护**

没有特别的注意事项。

**对医师的备注**

对症治疗。

**五 消防措施****适用的灭火剂**

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

**基于安全原因而必须不得使用的灭火介质**

无资料。

**化学品引起的特殊危害**

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

**消防员的防护设备和注意事项**

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

**六 泄漏应急处理****个人预防措施**

确保足够的通风。使用所需的个人防护装备。避免粉尘的形成。

**环境保护措施**

不得排放到环境中。附加生态信息参见第12部分。

**为遏制和清理方法**

存放于适当的密闭容器中待处置。清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

**七 操作处置与储存****操作**

穿个体防护装备/戴防护面具。确保足够的通风。避免食入和吸入。。避免粉尘的形成。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

**安全储存**

保持容器密闭，存放于干燥且通风良好处。



|             |                                   |          |
|-------------|-----------------------------------|----------|
| 外观与性状       | 浅黄色 - 浅棕色                         |          |
| 物理状态        | 固体                                | 。        |
| 气味          | 无资料                               |          |
| 气味阈值        | 无资料                               |          |
| pH值         | 无资料                               |          |
| 熔点/熔点范围     | 207 - 209 ° C / 404.6 - 408.2 ° F |          |
| 软化点         | 无资料                               |          |
| 沸点/沸程       | 无资料                               |          |
| 闪火点         | 无资料                               | 方法 - 无资料 |
| 蒸发速率        | 不适用                               | 固体       |
| 易燃性(固体, 气体) | 无资料                               |          |
| 爆炸极限        | 无资料                               |          |
| 蒸气压         | 无资料                               |          |
| 蒸汽密度        | 不适用                               | 固体       |
| 比重 / 密度     | 无资料                               |          |
| 堆积密度        | 无资料                               |          |
| 水溶性         | 无资料                               |          |
| 在其他溶剂中的溶解度  | 无资料                               |          |
| 分配系数(正辛醇/水) |                                   |          |
| 自燃温度        | 无资料                               |          |
| 分解温度        | 无资料                               |          |
| 黏度          | 不适用                               | 固体       |
| 爆炸性         | 无资料                               |          |
| 氧化性         | 无资料                               |          |
| 分子式         | C10 H8 F N O3                     |          |
| 分子量         | 209.18                            |          |

十 稳定性和反应性

|         |   |
|---------|---|
| 稳定性     | 正常条件下稳定.                                |
| 危险反应    | 正常处理过程中不会发生.                            |
| 危险的聚合作用 | 无资料.                                    |
| 应避免的条件  | 未知.                                     |
| 应避免的材料  | 无资料.                                    |
| 有害的分解产物 | 一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO2), 氮氧化物 (NOx), 氟化氢. |

十一 毒理学信息

产品信息

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| 急性毒性;                       |                      |
| 皮肤腐蚀/刺激;<br>。               | 类别2                  |
| 严重损伤/刺激眼睛;                  | 类别2                  |
| 呼吸或皮肤过敏;<br>呼吸系统<br>皮肤<br>。 | 无资料<br>无资料           |
| 生殖细胞致突变性;<br>。              | 无资料                  |
| 致癌性;<br>。                   | 无资料<br>本品没有已知的致癌化学物质 |
| 生殖毒性;                       | 无资料                  |
| STOT单曝光;<br><br>结果 / 目标器官   | 类别3<br><br>呼吸系统      |
| STOT重复曝光;<br><br>靶器官        | 无资料<br>无资料.          |
| 吸入危险。                       | 不适用<br>固体            |
| 症状 /效应<br>急性的和滞后            | 无资料                  |

十二 生态学信息

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 生态毒性    | 没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质. |
| 持久性和降解性 | 无资料                            |
| 生物累积潜力  | 无资料                            |
| 土壤中的迁移性 | 无资料                            |

内分泌干扰物信息  
持久性有机污染物  
臭氧消耗趋势

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物  
本产品不含有任何已知或可疑的  
本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物 废物被分为危险物质，按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。

受污染的包装 这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。

其他信息 废物代码应由使用者根据产品的应用指定，不要排入下水道。

十四 运输信息

公路和铁路运输 不受管制

IMDG/IMO 未作规定

IATA 未作规定

用户特别注意事项 没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

X =上市，中国（IECSC），欧洲（EINECS/ELINCS/NLP），U.S.A.（TSCA），加拿大（DSL/NDSL），菲律宾（PICCS），Japan（ENCS），Japan（ISHL），澳大利亚（AICS），Korea（KECL）。

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。  
该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

修订日期 01-Sep-2023  
修订,再版的原因 SDS更新部分，1，2，9，11，12，15，16。

培训建议

化学品危险意识培训，结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

### 注释

#### CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录  
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录  
IECSC - 中国现有化学物质名录  
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

TSCA - 美国有毒物质控制法案第8(b)章节目录

DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性，生物累积性，毒性

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

预计无影响浓度 (PNEC)

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇：水分配系数

vPvB - 持久性，生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶

ATE - 急性毒性估计

VOC - (挥发性有机化合物)

#### 主要参考文献和数据源

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

供应商安全数据表，Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定

**安全技术说明书结束**