

ALFAAL17171

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

## 3, 5-二氟苯甲酸甲酯

## 一 化学品及企业标识

产品说明:  
**Product Description:** 3, 5-二氟苯甲酸甲酯  
**Methyl 3,5-difluorobenzoate**

目录编号  
分子式 **L17171**  
**C8 H6 F2 O2**

供应商 阿法埃莎(中国)化学有限公司  
上海市化学工业区奉贤分区银工路229号  
邮编201424  
紧急电话号码 +86 21-67582000  
传真: +86 21-67582001

紧急电话号码 4008215118  
Chemtrec: 400 120 4937

电子邮件地址 begel.sdsdesk@thermofisher.com

推荐用途 实验室化学品。  
限制用途 无资料。

## 二 危险性概述

物理状态  
液体外观与性状  
无色气味  
无资料

紧急情况概述  
造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 湿度敏感。

## 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 |

## 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

防范说明

预防措施

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤  
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  
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  
P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊  
P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊  
P362 + P364 - 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

安全储存

P403 - 存放在通风良好的地方

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。

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。由于其低水溶性，不可能在环境中迁移。外溢渗透到土壤的可能性不大。

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 |
|-----------------------------|-------------|--------|
| Methyl 3,5-difluorobenzoate | 216393-55-4 | <=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

立即用大量清水清洗至少15分钟。如皮肤刺激持续，呼叫医生。

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。

**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**

确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。

**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。

**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**

用惰性吸附材料吸收。存放于适当的密闭容器中待处置。

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。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。避免食入和吸入。。

**安全储存**

防潮。



|             |             |           |
|-------------|-------------|-----------|
| 气味          | 无资料         | 。         |
| 气味阈值        | 无资料         |           |
| pH值         | 无资料         |           |
| 熔点/熔点范围     | 无资料         |           |
| 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        | 无资料         |           |
| 易燃性(固体, 气体) | 不适用         | 液体        |
| 爆炸极限        | 无资料         |           |
| 蒸气压         | 无资料         |           |
| 蒸汽密度        | 无资料         | (空气= 1.0) |
| 比重 / 密度     | 无资料         |           |
| 堆积密度        | 不适用         | 液体        |
| 水溶性         | 不混溶         |           |
| 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          | 无资料         |           |
| 爆炸性         | 无资料         |           |
| 氧化性         | 无资料         |           |
| 分子式         | C8 H6 F2 O2 |           |
| 分子量         | 172.13      |           |

十 稳定性和反应性

|         |              |
|---------|--------------|
| 稳定性     | 湿度敏感.        |
| 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 | 在正常使用条件下无.   |

十一 毒理学信息

|          |     |
|----------|-----|
| 产品信息     |     |
| 急性毒性;    |     |
| 皮肤腐蚀/刺激; | 类别2 |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 严重损伤/刺激眼睛；       | 类别2           |
| 呼吸或皮肤过敏；         |               |
| 呼吸系统             | 无资料           |
| 皮肤               | 无资料           |
| 生殖细胞致突变性；        | 无资料           |
| 致癌性；             | 无资料           |
|                  | 本品没有已知的致癌化学物质 |
| 生殖毒性；            | 无资料           |
| STOT单曝光；         | 无资料           |
| STOT重复曝光；        | 无资料           |
| 靶器官              | 无资料.          |
| 吸入危险。            | 无资料           |
| 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  |                                 |
| 持久存留     | 不溶于水.                           |
| 生物累积潜力   | 可能有一些潜在的生物蓄积                    |
| 土壤中的迁移性  | 外溢渗透到土壤的可能性不大 由于其低水溶性，不可能在环境中迁移 |
| 内分泌干扰物信息 | 本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物             |
| 持久性有机污染物 | 本产品不含有任何已知或可疑的                  |
| 臭氧消耗趋势   | 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/NDL), 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。<br>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

|          |                |
|----------|----------------|
| 编制人      | 产品安全部门。        |
| 修订日期     | 08-May-2024    |
| 修订,再版的原因 | 新的紧急电话响应服务提供商。 |

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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。<br>使用个体防护设备, 涵盖了适当的选择、兼容性、穿透阈值、护理、保养、配合和EN标准。<br>化学品接触的急救措施, 包括使用洗眼和安全淋浴。 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录

DSL/NDL - 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

PNEC - 预测无影响浓度

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

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

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