化学安全技术说明书

产品名称：对三氟甲基肉桂酸 按照GB/T16483、GB/T17519编制

修订日期：2018年08月02日 最初编制日期：2018年8月02日

版本：1.0

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：对三氟甲基肉桂酸

## 化学品英文名：trans-4-(Trifluoromethyl)cinnamic acid

企业名称：武汉能迈科实业有限公司

企业地址：武汉市江岸区塔子湖东路18号

联系电话：027-83916065

第 2 部分：危险性概述

**GHS危险性类别**

**GHS分类**

**物理性危害** 未分类

## 健康危害

**皮肤腐蚀/刺激** 第2级

**严重损伤/刺激眼睛** 2A类

**环境危害** 未分类

**GHS标签元素**

**图标或危害标志**

**信号词** 警告

**危险描述** 造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

## 防范说明

**[预防]** 作业后彻底洗手和洗脸。戴防护手套、眼部防护。

**[急救措施]** 如果皮肤沾染：用大量水冲洗。如果发生皮肤刺激：求医或就诊。脱掉受沾染的衣物，且清洗后方能再次使用。

如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。

第 3 部分：成分/组成信息

**物质**

中文名称：对三氟甲基肉桂酸

化学别名：4-(三氟甲基)肉桂酸

#### CAS 号 ：16642-92-5

分子式 ：C10H7F3O3

### 分子量 ：216.16

第 4 部分：急救措施

**吸入：**将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医。

**皮肤接触：**立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。

**眼睛接触：**用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激：求医/就诊

**食入：**若感不适，求医/就诊。漱口。

# **紧急救助者的防护：**救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

# 第 5 部分：消防措施

**合适的灭火剂：**干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

**特殊危险性：**小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

**特定方法：**从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

**消防员的特殊防护用具：**灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

第 6 部分：泄露应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

避免粉尘生成。 避免吸入蒸气、气雾或气体。有关个人防护,请看第8部分。

### 环境保护措施

无特别的环境预防要求。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

扫掉和铲掉。 放入合适的封闭的容器中待处理。

### 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

# 第 7 部分：操作处置与储存

### 安全操作的注意事项

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。有关预防措施，请参见章节2.2。

### 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

# 第 8 部分：接触控制/个体防护

### 控制参数

##### 危害组成及职业接触限值

没有已知的国家规定的暴露极限。

### 暴露控制

##### 适当的技术控制

常规的工业卫生操作。

**个体防护装备**

##### **眼面防护**

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。

##### **皮肤保护**

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程序谨慎处理。请清洗并吹干双手

所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EN 376标准。

##### **身体保护**

根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所选择身体保护措施。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数量来选择。

##### **呼吸系统防护**

不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害，请使用N95型（US）或P1型（EN 143)防尘面具。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**

无特别的环境预防要求。

# 第 9 部分：理化特性

### 基本的理化特性的信息

外观与性状 形状：固体 颜色：白色；极淡黄色

气味 无数据资料

气味阈值 无数据资料

PH值 无数据资料

熔点/凝固点 熔点/熔点范围：231℃

初沸点和沸程 无数据资料

闪点 无数据资料

蒸发速率 无数据资料

易燃性（固体、气体） 无数据资料

蒸气压 无数据资料

蒸气密度 无数据资料

密度/相对密度 无数据资料

水溶性 无数据资料

正辛醇/水分配系数 无数据资料

自燃温度 无数据资料

分解温度 无数据资料

黏度 无数据资料

爆炸特性 无数据资料

氧化性 无数据资料

### 其他安全信息

无数据资料

# 第 10 部分：稳定性和反应性

### 稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

### 危险反应

无数据资料

### 应避免的条件

无数据资料

### 禁配物

强氧化剂

### 危险的分解产物

在着火情况下，会分解生成有害物质。 - 碳氧化物其他分解产物、氟化氢 - 无数据资料

當起火時:見第 5 節滅火措施

第 11 部分：毒理学信息

### **毒理学影响的信息**

##### **急性毒性**

无数据资料

无数据资料

**皮肤腐蚀/刺激**

无数据资料

无数据资料

**严重眼睛损伤/眼刺激**

无数据资料

无数据资料

**呼吸或皮肤过敏**

无数据资料

无数据资料

##### **生殖细胞致突变性**

无数据资料

##### **致癌性**

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

**附加说明**

化学物质毒性作用登记 : 无数据资料

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第 12 部分：生态学信息

### 生态毒性

无数据资料

### 持久性和降解性

无数据资料

### 生物蓄积潜力

无数据资料

### 土壤中的迁移性

无数据资料

**PBT和vPvB的结果评价**

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

**其他环境有害作用**

无数据资料

第 13 部分：废弃处置

**废物处理方法**

**产品**

将剩余的和不可回收的交由有许可证的公司处理

**污染包装物**

按未用产品处置

第 14 部分：运输信息

**联合国编号 / UN number**

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

**联合国运输名称 / UN proper shipping name**

欧洲陆运危规 : 非危险货物

ADR/RID: 非危险货物 国际海运危规 : 非危险货物

#### IMDG: Not dangerous goods

国际空运危规 : 非危险货物

#### IATA-DGR: Not dangerous goods

**运输危险类别 / Transport hazard class(es)**

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

**包裹组 / Packaging group**

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

## 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/欧洲负责铁路运输的机构 : 否

国际海运危险货物规则 (IMDG)海洋污染物（是/否） : 否

国际空运危规 : 否

## 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

## 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

第 15 部分：法规信息

### 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规适用法规

**中华人民共和国职业病防治法**

职业病危害因素分类目录：未列入

**危险化学品安全管理条例**

危险品化学品目录（2018）: 未列入

**危险化学品环境管理登记办法**

重点环境管理危险化学品目录（2014）: 未列入

**麻醉药品和精神药品管理条例**

麻醉药品品种目录（2013）: 未列入精神药品品种目录（2013）: 未列入

**新化学物质环境管理办法**

中国现有化学物质名录: 未列入

**其他规定**

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第 16 部分：其他信息

### 参考文献

【1】国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡（ICSC），网址：<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。

【2】国际癌症研究机构，网址：<http://www.iarc.fr/>。

【3】OECD 全球化学品信息平台，网址：[http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&amp;request_locale=en)。

【4】美国 CAMEO 化学物质数据库，网址：<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。

【5】美国医学图书馆:化学品标识数据库，网址：<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。

【6】美国环境保护署：综合危险性信息系统，网址：<http://cfpub.epa.gov/iris/>。

【7】美国交通部：应急响应指南，网址：<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。

【8】德国GESTIS-有害物质数据库，网址：<http://gestis-en.itrust.de/>。

#### 【9】Sigma-Aldrich，网址：https://[www.sigmaaldrich.com/](http://www.sigmaaldrich.com/)。

【10】Thermo Fisher，网址：https://fscimage.fishersci.com/。

**其他信息**