

## 2-溴-3-甲基噻吩

## 一 化学品及企业标识

产品说明:  
**Product Description:** 2-溴-3-甲基噻吩  
**2-Bromo-3-methylthiophene**

目录编号  
CAS 号  
分子式  
**L11393**  
14282-76-9  
C5 H5 Br S

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  
限制用途  
实验室化学品。  
无资料。

## 二 危险性概述

物理状态  
液体外观与性状  
黄色气味  
无资料紧急情况概述  
吞咽有害。造成严重眼损伤。可燃液体。

## GHS危险性类别

|             |     |
|-------------|-----|
| 易燃液体。       | 类别4 |
| 急性经口毒性      | 类别4 |
| 严重眼损伤 / 眼刺激 | 类别1 |

## 标签元素



警示语

危险

危险说明

H227 - 可燃液体  
H318 - 造成严重眼损伤  
H302 - 吞咽有害

防范说明

预防措施

P210 - 远离热源/热表面/火花/明火和其他点火源。禁止吸烟  
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤  
P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟  
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

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  
P310 - 立即呼叫解毒中心或医生  
P330 - 漱口  
P370 + P378 - 火灾时：使用干沙，化学干粉或抗溶性泡沫进行灭火

安全储存

P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温

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

可燃物.

健康危害

吞咽有害.

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。.

其他危害

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 |
|---------------------------|------------|--------|
| 2-Bromo-3-methylthiophene | 14282-76-9 | >95    |

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**

。造成严重的眼睛损伤。过度暴露的症状可能是头痛，头晕，疲倦，恶心和呕吐

**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**

雾状水、二氧化碳 (CO2)、干粉、抗溶性泡沫。可以使用水雾冷却密闭容器。

**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**

可燃物。容器受热时可能发生爆炸。

**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。清除所有点火源。对静电采取预防措施。

**环境保护措施**

不得排放到环境中。

**为遏制和清理方法**

存放于适当的密闭容器中待处置。用惰性吸附材料吸收。清除所有点火源。



|           |                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 小规模/实验室使用 | 如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 149:2001认可的呼吸器<br>推荐半面罩 - 阀过滤：EN405；或；半面罩：EN140；加过滤器，EN141<br>当视网膜色素上皮使用面罩适合测试应进行 |
| 卫生措施      | 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。                                                                                                      |
| 环境接触控制    | 无资料。                                                                                                                     |

九 理化特性

|                           |                                 |                |
|---------------------------|---------------------------------|----------------|
| 外观与性状                     | 黄色                              |                |
| 物理状态                      | 液体                              | 。              |
| 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                     | 173 - 176 °C / 343.4 - 348.8 °F | @ 760 mmHg     |
| 闪火点                       | 68 °C / 154.4 °F                | 方法 - CC(闭杯)    |
| 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                   | 1.580                           |                |
| 堆积密度                      | 不适用                             | 液体             |
| 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)               |                                 |                |
| 组分                        | log Pow                         |                |
| 2-Bromo-3-methylthiophene | 3.183                           |                |
| 自燃温度                      | 无资料                             |                |
| 分解温度                      | 无资料                             |                |
| 黏度                        | 无资料                             |                |
| 爆炸性                       |                                 | 爆炸性气体/蒸汽混合物的可能 |
| 氧化性                       | 无资料                             |                |
| 分子式                       | C5 H5 Br S                      |                |
| 分子量                       | 177.06                          |                |

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  | 不相容产品. 远离明火、热表面和点火源.              |
| 应避免的材料  | 强氧化剂.                             |
| 有害的分解产物 | 一氧化碳 (CO). 二氧化碳 (CO2). 硫氧化物. 溴化氢. |

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;

皮肤腐蚀/刺激;  
。 无资料

严重损伤/刺激眼睛; 类别1

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  
急性的和滞后 过度暴露的症状可能是头痛, 头晕, 疲倦, 恶心和呕吐

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

持久性是不可能.

生物累积潜力

不一定是生物积累性的。

|                           |         |              |
|---------------------------|---------|--------------|
| 组分                        | log Pow | 生物富集因子 (BCF) |
| 2-Bromo-3-methylthiophene | 3.183   | 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，不要冲到下水道.

十四 运输信息

公路和铁路运输

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)。

|    |                     |               |                  |              |        |      |     |            |      |      |      |               |
|----|---------------------|---------------|------------------|--------------|--------|------|-----|------------|------|------|------|---------------|
| 组分 | 危险化学品<br>名录 (2015版) | 危险货物品<br>名表 - | 台湾 - 有毒<br>化学物质名 | 中国现有<br>化学物质 | EINECS | TSCA | DSL | 菲律宾<br>化学品 | ENCS | ISHL | AICS | 韩国既有化<br>学品目录 |
|----|---------------------|---------------|------------------|--------------|--------|------|-----|------------|------|------|------|---------------|

2-溴-3-甲基噻吩

|                               |   |       |   |               |           |   |   |                            |   |   |   |        |
|-------------------------------|---|-------|---|---------------|-----------|---|---|----------------------------|---|---|---|--------|
|                               | ) | 2012版 | 录 | 名录<br>(IECSC) |           |   |   | 与化学<br>物质列<br>表<br>(PICCS) |   |   |   | (KECL) |
| 2-Bromo-3-methylthio-<br>hene | - | -     | X | -             | 238-175-2 | - | - | -                          | X | X | - | -      |

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

编制人  
生效日期  
修订日期  
修订,再版的原因

产品安全部门。  
29-Oct-2010  
27-Apr-2024  
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。  
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。  
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

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

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)

TSCA - 美国有毒物质控制发难第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

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

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**