

## 3-Methoxypropyl isothiocyanate

### 一 化学品及企业标识

产品说明: Product Description:	3-Methoxypropyl isothiocyanate 3-Methoxypropyl isothiocyanate
目录编号	TL04220DA; TL04220EA; TL04220EE; TL04220FA; TL04220ZZ
CAS 号	17702-11-3
分子式	C5 H9 N O S
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	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  
浅黄色

气味  
无资料

#### 紧急情况概述

可燃液体。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。

#### GHS危险性类别

易燃液体。	类别4
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

H227 - 可燃液体  
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

P210 - 远离热源/热表面/火花/明火和其他点火源。禁止吸烟  
P240 - 容器和装载设备接地并等势联接  
P243 - 采取防止静电放电的措施  
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

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  
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  
P312 - 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生  
P374 - 在适当距离采取正常措施救火

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

可燃物.

健康危害

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
3-Methoxypropyl isothiocyanate	17702-11-3	98

四 急救措施

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。如出现症状，立即就医.

吸入

转移至空气新鲜处。就医。如呼吸停止，进行人工呼吸.

**食入**

不得诱导呕吐。就医。

**最重要的症状与影响**

呼吸困难。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。化学泡沫。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**

清除所有点火源。对静电采取预防措施。

**环境保护措施**

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(如沙子、硅胶、酸粘合剂、通用粘合剂、锯末)吸收。存放于适当的密闭容器中待处置。清除所有点火源。

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**

确保足够的通风。穿个体防护装备/戴防护面具。使用不产生火花的工具和防爆设备。清除所有点火源。对静电采取预防措施。避免接触皮肤、眼睛或衣物。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免食入和吸入。。远离明火、热表面和点火源。

**安全储存**

存放于干燥、阴凉且通风良好处。保持容器密闭。保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。远离热源，火花和火焰。



化学品安全技术说明书  
3-Methoxypropyl isothiocyanate

外观与性状	浅黄色	
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	102 ° C / 215.6 ° F	@ 35 mmHg
闪火点	77 ° C / 170.6 ° F	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	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	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 H9 N O S	
分子量	131.2	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	无资料.
危险的聚合作用	不会发生危险性聚合反应.
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. 强碱.
有害的分解产物	氮氧化物 (NOx). 一氧化碳 (CO). 二氧化碳 (CO2). 硫氧化物.

十一 毒理学信息

产品信息	本品的急性毒性信息不可得
急性毒性;	

皮肤腐蚀/刺激； 。	无资料
严重损伤/刺激眼睛；	类别2
呼吸或皮肤过敏； 呼吸系统 皮肤 。	无资料 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；  结果 / 目标器官	类别3  呼吸系统
STOT重复曝光；  靶器官	无资料 无资料.
吸入危险。	无资料
其他不良反应	毒理学特性还没有被完全研究。
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	无资料
生物累积潜力	无资料
土壤中的迁移性	无资料

化学品安全技术说明书  
3-Methoxypropyl isothiocyanate

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/NDSL), 菲律宾 (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), 澳大利亚 (AICS), Korea (KECL).

组分	危险化学品 名录 (2015版)	危险货物品 名表 - 2012版	台湾 - 有毒 化学物质名 录	中国现有 化学物质 名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾 化学品 与化学 物质列 表 (PICCS)	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化 学品目录 (KECL)
3-Methoxypropyl isothiocyanate	-	-	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

生效日期 22-Sep-2009  
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。  
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

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  
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**