

MAYSB01642

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

**2,6-Dimethylphenyl isothiocyanate**

## 一 化学品及企业标识

产品说明:  
**Product Description:** **2,6-Dimethylphenyl isothiocyanate**  
**2,6-Dimethylphenyl isothiocyanate**

目录编号 **SB01642ZZ; SB01642DA; SB01642EA; SB01642EB**  
CAS 号 19241-16-8  
分子式 C<sub>9</sub> H<sub>9</sub> N 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

吞咽有害。皮肤接触有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。可能造成呼吸道刺激。湿度敏感。催泪物质(物质增加泪水的流出)。。

## GHS危险性类别

急性经口毒性	类别4
急性经皮毒性	类别4
急性吸入毒性 - 蒸气	类别4
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  
H302 + H312 + H332 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害

**防范说明****预防措施**

P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具  
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  
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用

**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  
P330 - 漱口  
P362 + P364 - 脱掉沾染的衣服，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**

吞咽有害。皮肤接触有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。可能造成呼吸道刺激。催泪物质(物质增加泪水的流出)。

**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**

催泪物质(物质增加泪水的流出)。  
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
2,6-Xylyl isothiocyanate	19241-16-8	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**

立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子。就医。

**吸入**

离开暴露区域，并躺下。转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。就医。

**食入**

清水漱口。就医。

**最重要的症状与影响**

无资料。

**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。

**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。

**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**

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。



化学品安全技术说明书  
2,6-Dimethylphenyl isothiocyanate

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	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	247 ° C / 476.6 ° F	@ 760 mmHg
闪火点	110 ° C / 230 ° 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	1.085	
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	无资料	
氧化性	无资料	
分子式	C9 H9 N S	
分子量	163.24	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定. 湿度敏感.
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. 接触潮湿空气或水.
应避免的材料	强氧化剂.
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. 氰化氢(氢氰酸).

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; 类别3  
  
结果 / 目标器官 呼吸系统

STOT重复曝光; 无资料  
  
靶器官 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 无资料  
急性的和滞后

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	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

联合国编号	UN2810
正式运输名称	有机毒性液体，未另作规定的
危害类别	6.1
包装组	III

IMDG/IMO

联合国编号	UN2810
正式运输名称	有机毒性液体，未另作规定的
危害类别	6.1
包装组	III

IATA

联合国编号	UN2810
正式运输名称	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.*
危害类别	6.1
包装组	III

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

# 化学品安全技术说明书

## 2,6-Dimethylphenyl isothiocyanate

大利亚 (AICS), Korea (KECL).

组分	危险化学品名录 (2015版)	危险货物物品名表 - 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)
2,6-Xylyl isothiocyanate	-	-	X	-	242-906-0	-	-	-	-		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

### 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, Chemadviser - 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**