

ALFAAA13577

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

**对甲苯异氰酸酯****一 化学品及企业标识****产品说明:****Product Description:****对甲苯异氰酸酯****p-Tolyl isocyanate****目录编号****A13577****CAS 号**

622-58-2

**分子式**

C8 H7 N O

**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**  
浅棕色**气味**  
无气味**紧急情况概述**

可燃液体. 吞咽有害. 造成严重皮肤灼伤和眼损伤. 可能导致皮肤过敏反应. 吸入致命. 可能造成呼吸道刺激. 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响. 湿度敏感. 催泪物质(物质增加泪水的流出). .

**GHS危险性类别**

易燃液体.	类别4
急性经口毒性	类别4
急性吸入毒性 - 蒸气	类别1
皮肤腐蚀/刺激	类别1 C
严重眼损伤 / 眼刺激	类别1
皮肤致敏	类别1
特定目标器官毒性 - (单次接触)	类别3
急性水生毒性	类别1
慢性水生毒性	类别1

标签元素

警示语

危险

**危险说明**

- H227 - 可燃液体  
H302 - 吞咽有害  
H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
H317 - 可能导致皮肤过敏反应  
H330 - 吸入致命  
H335 - 可能造成呼吸道刺激  
H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

**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  
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  
P284 - 戴呼吸防护装置  
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  
P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地

**事故响应**

- 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  
P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴  
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  
P331 - 不得诱导呕吐  
P370 + P378 - 火灾时：使用干沙，化学干粉或抗溶性泡沫进行灭火  
P362 + P364 - 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

**安全储存**

- P405 - 存放处须加锁  
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**

吞咽有害。腐蚀性。造成皮肤和眼睛灼伤。可能导致皮肤过敏反应。吸入致命。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**

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。由于其挥发性，可能在环境中迁移。该产品含有挥发性有机化合物(VOC)的所有表面，容易蒸发。





**暴露控制****工程措施**

确保足够的通风，尤其是在有限区域中。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所。只要有可能，工程控制措施如工艺隔离或封闭、引入工艺或设备变更以使释放或接触的可能性尽可能的小、以及采用正确设计的通风系统，都应被采用来控制危险材料源。.

**个人防护设备**

**眼睛防护** 护目镜 (欧盟标准 - EN 166)

**手部防护** 防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见 (最低要求)
天然橡胶	请参见制造商的建议	-	EN 374	
丁腈橡胶				
氯丁橡胶				
PVC				

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

**皮肤和身体防护** 长袖衫

**呼吸防护** 当浓度超过接触限值时，工人必须使用合适的呼吸器。  
为保护穿戴者，呼吸防护设备必须正确地配合，并应妥善的使用和维护。

**大型/紧急情况下使用** 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 136认可的呼吸器  
**推荐的过滤器类型：** 有机气体和蒸气的过滤 A型 棕色 符合EN14387

**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  
**推荐半面罩** - 阀过滤：EN405；或；半面罩：EN140；加过滤器，EN141  
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** 防止产品进入下水道。防止泄漏物污染地下水系统。如果大量溢出物无法被控制，则应通知当地管理机构。

## 九 理化特性

**外观与性状** 浅棕色  
**物理状态** 液体

<b>气味</b>	无气味
<b>气味阈值</b>	无资料
<b>pH值</b>	无资料
<b>熔点/熔点范围</b>	无资料
<b>软化点</b>	无资料
<b>沸点/沸程</b>	70 - 72 ° C / 158 - 161.6 @ 10 mmHg ° F
<b>闪火点</b>	方法 - 无资料



**呼吸或皮肤过敏;**

呼吸系统

类别1

皮肤

无资料

皮肤接触可能引起过敏

**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重复曝露;** 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  
急性的和滞后**  
产品是腐蚀性物质。禁忌使用洗胃或呕吐。应该调查胃或食管穿孔可能性。：食入会导致严重肿胀，对脆弱的组织造成严重损害，并有穿孔危险：过敏反应的症状可能有皮疹、瘙痒、肿胀、呼吸困难、手脚发麻、眩晕、轻度头痛、胸痛、肌肉痛或脸红。：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**

对水生生物有极高毒性，可能在水生环境中造成长期有害影响。此产品含有下列对环境有危险的物质。

**持久性和降解性**

持久存留

无资料

降解污水处理厂

持久性是不可能，基于提供的信息无任何已知的情况。

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。.

**生物累积潜力**

不一定是生物积累性的。





# 化学品安全技术说明书

## 对甲苯异氰酸酯

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**