

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-16

MSDS标题

1-异氰酸根合-3-甲基苯安全技术说明书

产品标题

间甲苯基异氰酸酯;间甲苯异氰酸酯;1-异氰酸根合-3-甲基苯;3-甲基苯异氰酸酯

CAS号

621-29-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 1-异氰酸根合-3-甲基苯
1-异氰酸根合-3-甲基苯, 异氰酸间甲苯酯, META-甲苯异腈酸酯, 1-异氰酸根合-3-甲基苯
别名: C8-H7-N-O, C8-H7-N-O, CH3C6H4NCO, "3-methylphenyl isocyanate", "3-methylphenyl isocyanate"

化学品英文名: M-TOLYL ISOCYANATE

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
1-异氰酸根合-3-甲基苯	621-29-4	T	>98
EC 号码: 210-676-0			
R 代码: R23/24/25, R36/37/38, R43			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	3
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟皮肤接触可能会引起敏化。 吸入、跟皮肤接触或吞食有毒性。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用干净/干燥的布擦掉。 脱去污染的衣服。 用水和肥皂清洗。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

1-异氰酸根合-3-甲基苯：

CAS:621-29-4

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

液体。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 133.15

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 起作用

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 75-76 (12 mm Hg)

比重 (水=1): 1.033

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 65.56

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

1-异氰酸根合-3-甲基苯

毒性和刺激性

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份

1-异氰酸根合-3-甲基苯

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

HIGH

No data

LOW

MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 毒性 陆路运输 UNDG□
类别或项别： 6.1 次要危险性： 无
UN 号码： 2206 联合国包装类别： II
货运名称:异氰酸盐(酯)， 毒性， 未另作规定的， 或异氰酸盐(酯)溶液， 毒性 ， 未另作规定的(含有 m-tolyl isocyanate)

空运IATA:

海运IMDG:

IMDG类别： 6.1 IMDG 亚危险性： 无
UN号码： 2206 包装类别： II
EMS号码： F-A,S-A 特殊条款： 274
限制数量： 100 ml
货运名称: ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. or ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.(含有 m- tolyl isocyanate)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23/24/25 R36/37/38 R43

安全

- S 代码 安全词组
- S01 保持被封锁。
 - S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
 - S25 预防跟眼睛接触。
 - S36 穿戴适当的保护性服装。
 - S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
 - S51 仅应该在通风的地点使用。
 - S09 保持容器在通风的地点。
 - S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
 - S07 保持容器严实封闭。
 - S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
 - S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
 - S27 立即脱去所有被污染的衣服。
 - S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
 - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
 - S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

1-异氰酸根合-3-甲基苯 (CAS: 621-29-4) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息

Xinya