

4-(4-异氰基苯氧基)四氢吡喃, 97%

一 化学品及企业标识

产品描述: 4-(4-异氰基苯氧基)四氢吡喃, 97%
Product Description: 4-(4-Isocyanatophenoxy)tetrahydropyran

目录编号 CC52406CB; CC52406DA; CC52406ZZ
化学文摘编号 (CAS No.) 892501-94-9
分子式 C12 H13 N O3

供应者 Maybridge
Thermo Fisher Scientific
Bishop Meadow Rd
Loughborough, Leicestershire, Great Britain LE11 5RG
Tel: +44(0)1509 231166
Website: www.maybridge.com

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。
不建议的用途 无资料。

二 危险性概述

物理状态
固体

外观
白色 - 浅黄色

气味
无可用信息

应急综述

吞咽有害。皮肤接触有害。造成皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。吸入有害。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能引起呼吸道刺激。湿度敏感。

物质或混合物的分类

急性经口毒性	类别4
急性经皮毒性	类别4
急性吸入毒性 - 粉尘和烟雾	类别4
皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤 / 眼刺激	类别2
呼吸致敏	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

标签元素

**警示语****危险****危害声明**

H315 - 造成皮肤刺激
H317 - 可能导致皮肤过敏反应
H319 - 造成严重眼刺激
H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
H335 - 可能引起呼吸道刺激
H302 + H312 + H332 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害

防范说明**预防**

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
P285 - 如通风不足, 须戴呼吸防护装置
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
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用
P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地

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
P302 + P352 - 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗
P330 - 漱口
P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗数分钟。 去除隐形眼镜, 如果存在并且容易做到。 继续冲洗
P312 - 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生
P362 - 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
P342 + P311 - 如有呼吸系统病症: 呼叫解毒中心或医生

储存

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

处置

P501 - 处置内装物/容器需按照国家/当地废弃处置法规要求处理。

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。可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。吸入有害。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能引起呼吸道刺激。

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。 是不是有可能在环境中移动。 水解作用。

其他危害**三 成分/组成资料**

组分	化学文摘编号(CAS No.)	重量百分含量
----	-----------------	--------

4-(4-异氰基苯氧基)四氢吡喃, 97%

4-(4-Isocyanatophenoxy)tetrahydropyran	892501-94-9	>95
--	-------------	-----

四 急救措施

一般建议

如果症状持续，请联络医师。

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。就医治疗。

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少 15 分钟。如果皮肤刺激持续，请联络医师。

吸入

转移至新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医治疗。

食入

用水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医治疗。

最重要的症状与影响

无合理可预见的。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能导致皮肤过敏反应。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。

对急救人员之自我防护

确保医务人员了解所涉及的材料，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

灭火介质

水喷雾、二氧化碳 (CO2)、化学干粉、抗溶性泡沫。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无可用信息。

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放。

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。使用所需的个人防护设备。避免粉尘的形成。

4-(4-异氰基苯氧基)四氢吡喃, 97%

皮肤及身体防护	长袖衫
呼吸防护	当浓度超过暴露限值时, 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: 符合 EN 143的微粒过滤器
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 - 粒子滤波: EN149: 2001 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	无可用信息。

九 理化特性

外观	白色 - 浅黄色
物理状态	固体
气味	无可用信息
气味阈值	无资料
pH值	无可用信息
熔点/熔点范围	43 - 45 ° C / 109.4 - 113 ° F 测量
软化点	无资料
沸点/沸程	165 ° C / 329 ° F @ 0.5 mm Hg
闪火点	无可用信息 方法 - 无可用信息
蒸发速率	不适用 固体
易燃性(固体, 气体)	无可用信息
爆炸极限	无资料
蒸汽压	无资料
蒸汽密度	不适用 固体
比重 / 密度	无资料
堆积密度	无资料
水溶性	水解作用
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息
分配系数(正辛醇/水)	
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
粘度	不适用 固体
爆炸性	无可用信息
氧化性	无可用信息
分子式	C12 H13 N O3
分子量	219.24

十 稳定性和反应性

稳定性	湿度敏感。在推荐的储存条件下稳定。
危险反应	正常处理过程中不会发生。
危险的聚合作用	无可用信息。
要避免的条件	不相容产品。接触潮湿空气或水。过热。
应避免的材料	强氧化剂。水。醇类。胺类。
有害的分解产物	氮氧化物 (NO _x)。一氧化碳 (CO)。二氧化碳 (CO ₂)。

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	类别1
皮肤	类别1
	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重复曝光；	无资料
靶器官	无可用信息。

吸入危险。	不适用 固体
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。

十二 生态学信息

生态毒性	不要排入下水道。 与水反应，所以没有毒性的物质数据。
持久性和降解性 持久存留 降解性 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。 遇水分解。 遇水分解。
生物累积潜力	由于与水反应产品没有生物累积性
土壤中的迁移	水解作用 是不是有可能在环境中移动
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。

十四 运输信息

公路和铁路运输	
IMDG/IMO	不受管制
IATA	不受管制

4-(4-异氰基苯氧基)四氢吡喃, 97%

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), 澳大利亚 (AICS), Korea (ECL).

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第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 25-Oct-2010
修订日期 14-Feb-2018
修订, 再版的原因 不适用。

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。

图例

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 - 美国有毒物质控制法案第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, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、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, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定

安全数据表的结尾