

1 化学品及公司 标识

产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **硫代吗啉**

产品编号: A15958, L04816

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

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

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

2 危险性概述

物质或混合物的危险性分类



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B类 H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 引起严重的眼睛损伤

易燃液体 第4类 H227 可燃液体

不导致分类的其他危险 无已知信息。

标签要素

GHS标签要素 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险性象形图



GHS05

信号词 危险

危险性说明

H227 可燃液体

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

防范说明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

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。

P405 存放处须加锁。

P501 按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。

其他危害

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 硫代吗啉

(在 1 页 继续)

3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

123-90-0 硫代吗啉

标识号:

欧盟编号: 204-660-2

4 急救措施

急救措施描述

总说明: 马上脱下染有该产品的衣服。

吸入后:

提供新鲜空气,如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖.如果症状持续则询问医生。

马上寻求医生的建议。

皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。

马上寻求医生的建议。

眼睛接触后: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟.然后谘询医生。

食入后: 寻求医务治疗。

给医生的资料:

最重要的急性延迟性症状及其影响

造成严重皮肤灼伤。

引起严重的眼睛损伤

需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。 无更多相关资料。

5 消防措施

灭火介质

合适的灭火剂: 使用二氧化碳(CO₂)、灭火粉末或喷水器灭火.若火势很大,请使用喷水器或抗溶泡沫液。

该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火,会释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

氮氧化物(NO_x)

氧化硫(SO_x)(SO₂)

对消防员的建议

防护装备:

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

6 泄漏应急处理

个人的预防,防护设备和应急流程

佩戴保护装置,未受到保护的人请远离。

确保充分通风

环境防范措施: 若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

密封及净化方法和材料:

请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。

使用中和剂。

请根据第13条条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

防止发生次生危害的预防措施: 远离火源。

关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护措施的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 硫代吗啉

(在 2 页 继续)

7 处理和存储

处理

安全处理防范措施

在干性的保护气体下处置。

保持容器密封。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

防止形成气溶胶。

有关防火防爆信息: 远离火源 - 切勿吸烟。

安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别要求。

有关在公共存储设施储存的信息:

请远离氧化剂储存。

请远离空气存放。

更多有关储存条件的信息:

请存于干爽的惰性气体氛围中。

本产品对空气敏感。

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

存储于上锁的柜子里,或者存储于只有技术专家或其助手能接触到的地方。

详细用途 无更多相关资料。

8 接触控制和个人防护

更多技术系统设计的信息: 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

控制参数

有临界值的需要在工作场所监控的组分: 无要求。

附加信息: 无数据

暴露控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

避免和眼睛及皮肤接触。

维持符合人体工程学的工作环境。

供氧设备: 请使用高浓度的呼吸保护装置。

手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

手套材料 防渗透手套

眼部防护:

密封的护目镜。

全面部防护

身体保护: 保护性工作服。

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 液体

颜色: 未确定

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 硫代吗啉

(在 3 页 继续)

气味:	恶 臭
嗅觉阈值:	未确定。
pH值:	未确定。
根据条件更改	
熔点/熔程:	未确定
沸点/沸程:	169 °C
升华温度/开始:	未确定
闪点:	67 °C
可燃性(固体、气体)	未 决 定.
燃点:	未确定
分解温度:	未确定
自燃:	未确定。
爆炸的危险:	该产品无爆炸危险。 未确定
爆炸极限:	
较低:	未确定
较高:	未确定
蒸气压:	未确定
密度 在 20 °C	1.026 g/cm ³
相对密度	未确定
蒸气密度	未确定。
蒸发速率	未确定。
溶解性/可混合性	
水:	未确定
n-辛醇/水分配系数:	未确定。
黏性:	
动态:	未确定。
运动学的:	未确定。
其他信息	无更多相关资料。

10 稳定性和反应性活

反应性 无已知信息。
 化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。
 热分解/需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。
 有害反应可能性 无已知的危险反应
 应避免的条件 无更多相关资料。
 不相容的物质:
 空气
 氧化物
 危险分解产物:
 一氧化碳和二氧化碳
 氮氧化物(NOx)
 氧化硫(SOx)(SO2)

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息
 急性毒性 吞咽该产品时除了导致口部和喉咙的剧烈腐蚀外,还会有造成食道和胃部穿孔的危险。
 与分类相关的LD/LC50值: 无数据
 皮肤刺激或腐蚀 造成严重皮肤灼伤。
 眼睛刺激或腐蚀 引起严重的眼睛损伤
 呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。
 生殖细胞突变性 没有影响。
 致癌性 EPA,IARC,NTP,OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 硫代吗啉

(在 4 页 继续)

生殖毒性 没有影响。
 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 没有影响。
 特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 没有影响。
 吸入危害 没有影响。
 毒代动力学、代谢和分布信息 无数据
 亚急性至慢性中毒: 没有影响。
 更多的毒理学资料: 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。


12 生态学信息

毒性
 水生动物毒性: 无更多相关资料。
 持久性和降解性 无更多相关资料。
 潜在生物累积性 无更多相关资料。
 在土壤中的移动性 无更多相关资料。
 更多生态学资料:
 一般注解:
 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。
 水危害级别1(德国规例)(通过 名单 进行 自我 评估):对水微有害。
 不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。
 须避免进入环境。
 PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
 PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用。
 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。
 其他副作用 无更多相关资料。

13 废弃注意事项

废弃处置方法
 建议
 将该产品交给专业危险废物处理者。
 必须遵照政府的规例来特别处理。
 请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。
 未清洁的包装:
 建议: 必须根据官方规章处理。

14 运输信息

UN号 IMDG, IATA	UN3267
UN正确运输名 IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Thiomorpholine)
运输危险等级 级别 标签 IMDG, IATA	8 (C7) 腐蚀性物质。 8
	
级 标签	8 Corrosive substances. 8

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 硫代吗啉

(在 5 页 继续)

包装组别 IMDG, IATA	III
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施 隔离组	警告: 腐蚀性物质。 Alkalis
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不适用。
运输/附加信息: 例外数量(EQ): 限制数量(LQ)	E1 5L
UN"标准规定":	UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (硫代吗啉), 8, III

15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 没有列出物质。

澳大利亚化学品库房 没有列出物质。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质。

GHS标签要素 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险象形图表



GHS05

信号词 危险

危险声明

H227 可燃液体

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

预防声明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

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。

P405 存放处须加锁。

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

国家规章

有关使用限制的资料:

仅限合格的技术人员使用。

必须遵守有关少年的雇佣限制。

水危害级别: 水危险级别1(通过名单进行自我评估):对水轻微有害。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

16 其他信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

部发出安全数据表: 环球市场部

缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 硫代吗啉

(在 6 页 继续)

IMDG: 危险货物国际海运守则

DOT: 美国运输部

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

CAS: 化学文摘社 (美国化学会分支机构)

LC50: 致死浓度, 50%

致死剂量, 50%

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: 职业安全与健康管理局 (美国)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)