

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-03

MSDS标题

2, 6-二甲基-4-十三烷基吗啉安全技术说明书

产品标题

2, 6-二甲基-4-十三烷基吗啉;十三吗啉, 三得芬

CAS号

24602-86-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 6-二甲基-4-十三烷基吗啉
"2, 6-二甲基-4-十三烷基吗啉"

化学品英文名: TRIDEMORPH

C19-H39-N-O, C19-H39-N-O, "N-tridecyl-2, 6-dimethylmorpholine", "N-tridecyl-2, 6-dimethylmorpholine", "4-tridecyl-2, 6-dimethylmorpholine", "4-tridecyl-2, 6-dimethylmorpholine", "N-tridecyl-2, 6-dimethylmorpholin",

别名: "N-tridecyl-2, 6-dimethylmorpholin", "2, 6-dimethyl-4-tridecylmorpholine", "2, 6-dimethyl-4-tridecylmorpholine", "morpholine, 2, 6-dimethyl-N-tridecyl-", "morpholine, 2, 6-dimethyl-N-tridecyl-", Calixin, E-236, E-236, Tridemorphe, "Bas 2205-F", "pesticide/ fungicide"

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	%
2, 6-二甲基-4-十三烷基吗啉	24602-86-6	T,N	>99
EC 号码: 246-347-3			

R 代码: R61, R20/22, R38, R50/53

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	3

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对眼睛和皮肤有刺激性。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

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：保持容器冷却 泡沫。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

2, 6-二甲基-4-十三烷基吗啉：

CAS:24602-86-6 CAS:81412-43-3

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

不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 297.59

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

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): 无

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度[°C]: >200

状态: 液体

沸点范围[°C]: 134

比重 (水=1): 0.86 (tech)

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 6.4 mPa (20 C)

蒸发速率: 无

闪点[°C]: >120

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

2,6-二甲基-4-十三烷基吗啉

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 650 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量): 480 mg/kg *

刺激性

皮肤 严重的 *

眼睛 严重的 *

吸入LC 50 4.5 mg/l/4h *
经皮LD 50(半致死剂量) >4000 mg/kg *
吸入LC 50 4500 mg/m³/4h
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠） 340 mg/kg
半致死剂量（经口）（野兔） LD50: 562 mg/kg

生态学资料

Soil and water: DT50 (lab) 20-50 d; (field) 14-34 d. Koc 2500-10000

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2, 6-二甲基-4-十三烷基吗啉	HIGH	No data	LOW	LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG 9 次要危险性: 无
类别或项别: 9
UN 号码: 3082 联合国包装类别: III
货运名称: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (含有 tridemorph)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 9 ICAO/IATA 亚危险性: 无
UN/ID 号码: 3082 包装类别: III
特殊条款: A97
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. *(含有 TRIDEMORPH)

海运IMDG:

IMDG类别: 9 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 3082 包装类别: III
EMS号码: F-A,S-F 特殊条款: 274 909 944
限制数量: 5 L
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 tridemorph)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R61 R20/22 R38 R50/53

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。
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。
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
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。
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。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61	预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

2, 6-二甲基-4-十三烷基吗啉 (CAS: 24602-86-6) 出现在以下法规中；

OSPAR List of Substances of Possible Concern

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

2, 6-二甲基-4-十三烷基吗啉 (CAS: 81412-43-3) 出现在以下法规中；

OSPAR List of Substances of Possible Concern

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

危险化学品名录

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