

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

4, 5-二氯-2-辛基-3(2H)-异噻唑酮安全技术说明书

产品标题

4, 5-二氯-2-正辛基-3-异噻唑啉酮; 4, 5-二氯-N-辛基-4-异噻唑啉-3-酮

CAS号

64359-81-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 4, 5-二氯-2-辛基-3(2H)-异噻唑酮

化学品英文名: 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-3(2H)-ISOTHIAZOLONE

"4, 5-二氯-2-辛基-3(2H)-异噻唑酮"

C11-H17-Cl2-N-O-S, C11-H17-Cl2-N-O-S, dichloro-2-n-octyl-3(2H)-isothiazolone, dichloro-2-n-

别名: octyl-3(2H)-isothiazolone, "4, 5-dichloro-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-one", "4, 5-dichloro-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-one", isothiazolinone, "Rozone 200"

分子式:**分子量:**企业名称: [西亚试剂MSDS\(\[www.xiyashiji.com\]\(http://www.xiyashiji.com\)\)](http://www.xiyashiji.com)**生产企业地址:****邮 编:****传 真:****生 效 期 限:****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	%
4, 5-二氯-2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	64359-81-5	T,C,N	>98
EC 号码: 264-843-8			
R 代码: R21/22, R23, R34, R41, R43, R50			

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

吸入有毒性。会引起烧伤。有严重损害眼睛的危险。跟皮肤接触可能会引起敏化。跟皮肤接触或食入有害。对水生物有剧毒。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。去除被污染的衣服。用肥皂和水冲洗。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：火灾产生的有毒烟雾。

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。 考虑撤离所有人员。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 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

4, 5-二氯-2-辛基-3(2H)-异噻唑酮：

CAS:64359-81-5

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。 腐蚀性。 碱性。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 282.23

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 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]: 无

状态: 液体

沸点范围 [C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [C]: 无

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

4, 5-二氯-2-辛基-3(2H)-异噻唑酮

毒性和刺激性

毒性

吸入LC 50 758 mg/m³/4h *

刺激性

生态学资料

对水生物有剧毒。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份

4, 5-二氯-2-辛基-3(2H)-异噻唑酮

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, 腐蚀性 陆路运输 UNDG0

类别或项别: 6.1 次要危险性: 8

UN 号码.: 2927 联合国包装类别: II

货运名称: 有机毒性液体, 腐蚀性, 未另作规定的(含有 4,5-dichloro- 2 -octyl-3(2H)-isothiazolone)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 6.1 ICAO/IATA 亚危险性: 8

UN/ID 号码: 2927 包装类别: II

特殊条款: : A4 A137

货运名称: TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. *(含有 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-3(2H)-ISOTHIAZOLONE)

海运IMDG:

IMDG类别: 6.1 IMDG 亚危险性: 8

UN号码: 2927 包装类别: II

EMS号码: F-A,S-B 特殊条款: : 274

限制数量: 100 ml

货运名称: TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(含有 4,5-dichloro-2-octyl-3(2H)-isothiazolone)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R21/22 R23 R34 R41 R43 R50

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。

S45 如果发生意外, 或者你感到不适, 请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能, 显示标签)。

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。
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

4, 5-二氯-2-辛基-3(2H)-异噻唑酮 (CAS: 64359-81-5) 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