

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

1, 2-联二乙基氨基甲酰二硫酸二钠安全技术说明书

产品标题

代森钠; 1, 2-亚乙基双二硫代氨基甲酸钠

CAS号

142-59-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 2-联二乙基氨基甲酰二硫酸二钠 化学品英文名: DISODIUM ETHYLENEBIS(DITHIOCARBAMATE)

"1, 2-联二乙基氨基甲酰二硫酸二钠", "1, 2-联二乙基氨基甲酰二硫酸二钠"
C4-H6-N2-S4-Na2, "carbamodithioc acid, 1, 2-ethanediylbis, disodium salt",
"carbamodithioc acid, 1, 2-ethanediylbis, disodium salt", "carbamic acid, ethylenebis(dithio-, disodium salt",
"disodium ethylene-1, 2-bisdithiocarbamate", "disodium ethylene-1, 2-bisdithiocarbamate", "1, 2-ethanediylbiscarbamodithioic acid disodium salt", "1, 2-ethanediylbiscarbamodithioic acid disodium salt", "ethylenebis(dithiocarbamate), disodium salt", "ethylenebis(dithiocarbamic acid) disodium salt", "dithiocarbamate derivative", "Carbon D", "Chem Bam", "Dithane A-40", "Dithane D-14", "Dithane D-14", DSE, Nabam, Nabame, Nabasan, Parzate, "Parzate Liquid", Spring-Bak

分子式:	分子量:
企业名称: 西亚试剂MSDS(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, 2-联二乙基氨基甲酰二硫酸二钠	142-59-6	Xn,N	>98
EC 号码: 205-547-0			
R 代码: R22, R37, R43, 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	2

规模：最=0 =1 中等=2 =3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 对呼吸系统有刺激性。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：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。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 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

" 1,2-联二乙基氨基甲酰二硫酸二钠:

CAS:142-59-6

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

固体。

分子量：256.35

熔点 (°C): Decomposes

水中溶解度 [g/L]: 起作用

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 这里不适用

比重 (水=1): 1.14 @ 20 °C

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

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

1,2-联二乙基氨基甲酰二硫酸二钠

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 395 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠) 500 mg/kg

刺激性

无被报道

半致死剂量（经口）（小白鼠） 580 mg/kg

生态学资料

毒性鱼类: LD 8mg/L

Ecotoxicity

成份
1, 2-联二乙基氨基甲酰二硫酸二钠

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
HIGH No data LOW HIGH

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
类别或项别: 9 次要危险性: 无
UN 号码: 3077 联合国包装类别: III
货运名称: 对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (含有 disodium ethyl enebis(dithiocarbamate))

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 9 ICAO/IATA 亚危险性: 无
UN/ID 号码: 3077 包装类别: III
特殊条款: A97
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 DISODIUM ETHYLENEBIS(DITHIOCARBAMATE))

海运IMDG:

IMDG类别: 9 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 3077 包装类别: III
EMS号码: F-A,S-F 特殊条款: 274 909 944
限制数量: 5 kg
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 disodium ethylenebis(dithiocarbamate))

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R37 R43 R50/53

安全

S 代码 安全词组

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。

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。

S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

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。

法规

1, 2-联二乙基氨基甲酰二硫酸二钠 (CAS: 142-59-6) 出现在以下法规中；

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