

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

二[N,N-二苄基二硫代氨基甲酸]锌盐安全技术说明书

产品标题

二苄基二硫代氨基甲酸锌

CAS号

14726-36-4

化学品及企业标识

化学品中文名：二[N,N-二苄基二硫代氨基甲酸]锌盐 化学品英文名：ZINC
DIBENZYLDITHIOCARBAMATE

“二[N,N-二苄基二硫代氨基甲酸]锌盐”

别名：C30-H28-N2-S4.Zn, [(C6-H5.CH2)2N.CS.S]Zn, "dibenzyl dithiocarbamic acid, zinc salt", "zinc dibenzyl dithiocarbamate", "Perkacit ZBEC"

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	%
二[N,N-二苄基二硫代氨基甲酸]锌盐	14726-36-4	N	>98

EC 号码：238-778-0

R 代码：R50

NOTE: Decomposition or metabolic activity may result

in the formation of

2-咪唑烷硫酮

96-45-7

T

EC 号码: 202-506-9

R 代码: R61, R22

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C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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）。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：保持容器冷却 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。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 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：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的安全储存

+: 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

二[N,N-二苄基二硫代氨基甲酸]锌盐：	CAS:14726-36-4 CAS:137427-50-0 CAS:138-54-5 CAS:56803-46-4
2-咪唑烷硫酮：	CAS:96-45-7 CAS:90613-75-5 CAS:71836-04-9 CAS:26856-29-1 CAS:12261-94-8 CAS:96-46-8

物料数据

成分数据

2-咪唑烷硫酮:

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。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 无

熔点 (°C): 178 minimum

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 1.42

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

二[N,N-二苄基二硫代氨基甲酸]锌盐

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >5000 mg/kg

刺激性

致癌物质

2-咪唑烷硫酮

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens 小组

3

生态学资料

以下为各成分数据 2-咪唑烷硫酮: 是 6000-8000(» BCF -0.73 » log Kow (Prager 1995)=== -0.66 » log Kow (Sangster 1997): -0.66 » log Pow (Verschueren 1993): -0.66 672 168 4.7 0.5 672 168 1344 336 672 168 2688 672 239 4.7 0.5

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二[N,N-二苄基二硫代氨基甲酸]锌盐		No data		
2-咪唑烷硫酮	LOW	LOW	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 zinc dibenzyld ithiocarbamate)

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 ZINC DIBENZYLDITHIOCARBAMATE)

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 zinc dibenzyldithiocarbamate)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R50

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。
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

二[N,N-二苄基二硫代氨基甲酸]锌盐 (CAS: 14726-36-4) 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