

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-19

MSDS标题

二苯基二硒安全技术说明书

产品标题

二苯基硒;二苯联硒;二硒二苯;二苯基二硒;二硒化二苯基;二苯基联二硒

CAS号

1666-13-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 二苯基二硒

化学品英文名: DIPHENYL DISELENIDE

二苯基二硒, 二苯基二硒

别名: C12-H10-Se2, (C6H5O2)Se2, "diselenide, diphenyl-", diphenyldiselenide, bis(phenylselenide), "phenyl diselenide"

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	%
二苯基二硒	1666-13-3	T,N	>98
EC 号码: 216-780-2			
R 代码: R23/25, R33, R50/53			

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	0
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

有积累性作用的危险。 吸入或吞食后有毒。 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

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

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。

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。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。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。

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

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
二苯基二硒	1	

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。 不能与水混合。

分子量： 312. 13	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 61-63	比重（水=1）： 无
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应）： 这里不适用
pH [1% 溶液）： 不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）： 很低	蒸发速率： 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）： 这里不适用	闪点[C]: 无
爆炸下限（%）： 无	爆炸上限（%）： 无
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）： 无
状态： 粉末状固体	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

二苯基二硒

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经静脉（小白鼠[LD50] 28 mg/kg	无被报道

致癌物质

生态学资料

对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 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	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二苯基二硒	HIGH	No data	LOW	LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输	UNDG□		
类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码.:	3283	联合国包装类别:	II
货运名称:	硒化合物, 固态, 未另作规定的 (含有 diphenyl diseleni de)		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3283	包装类别:	II
特殊条款: :	A3 A5		
货运名称:	SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.(含有 DIPHENYL DISELENIDE)		

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3283	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	无
限制数量:	500 g		
货运名称:	SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.(含有 diphenyl diselenide)		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23/25 R33 R50/53

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S22	请勿吸入尘埃。
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。
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。
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

二苯基二硒 (CAS: 1666-13-3) 出现在以下法规中:

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

化学品首次进口环境管理第二类化学品

危险化学品名录

职业卫生标准 (中国香港)

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R23/25 R33 R50/53