

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

六羰基钨安全技术说明书

产品标题

六羰基钨; 羰化钨; 羰化钨; 羰基钨

CAS号

14040-11-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 六羰基钨

化学品英文名: TUNGSTEN HEXACARBONYL

别名: 六羰基钨

C6-O6-W, W(CO)6, "tungsten carbonyl"

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	%
六羰基钨	14040-11-0	Xn	>98
EC 号码: 237-880-2			
in use may generate			
一氧化碳	630-08-0	F+,T	
EC 号码: 211-128-3			
R 代码: R61, R12, R23, R48/23			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	0
反应性	2
慢性	2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

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：干燥介质(干粉)。 不能用 BCF 灭火器来灭火。 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 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：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。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

来源	物质	TWA ppm
职业卫生标准（中国香港）	一氧化碳 (Carbon monoxide)	25

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[]ppm[]
一氧化碳		1,200

气味安全系数[]OSF[]

OSF=0.00025 (CARBON MONOXIDE)

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。 在水里会下沉。

分子量: 351.91	沸点范围[°C]: 无
熔点 (°C): 150 (decomposes)	比重 (水=1): 2.65
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 0.16 @ 67 deg C
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): 12.1	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): 150
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

六羰基钨

毒性和刺激性

生殖毒性物质

一氧化碳

ILO Chemicals in the electronics industry that have toxic effects on reproduction

Reduced fertility or sterility

H si

生态学资料

以下为各成分数据 一氧化碳: 毒性鱼类: LC50(96)2-261mg/L 无脊椎动物毒性: LC50(96)0.27-891.3mg/L 非生物过程: hydrol

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
六羰基钨		No data		
一氧化碳		No data	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.:	3466	联合国包装类别:	III
货运名称: 固态羰基金属, 未另作规定的 (含有 tungsten hexacarbo nyl)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3466	包装类别:	III
特殊条款: :	A3 A5		
货运名称: METAL CARBONYLS, SOLID, N.O.S. *(含有 TUNGSTEN HEXACARBONYL)			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3466	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	223 274 944
限制数量:	5 kg		
货运名称: METAL CARBONYLS, SOLID, N.O.S.(含有 tungsten hexacarbonyl)			

法规信息

危险性

无, 在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S36	穿戴适当的保护性服装。
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。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。

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）。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

六羰基钨 (CAS: 14040-11-0) 出现在以下法规中；

工作场所有害因素职业接触限值

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 R12 R23 R48/23 R61

附录2： 危险性表示

F+ 极度易燃 T 毒性