福建纯铭新材料科技有限公司
Fujian Charming Material Technology Co., Ltd

化学品安全数据单（SDS）编制报告

修订日期：2026年04月14日

样品名称	六羰基钨
申请单位	福建纯铭新材料科技有限公司
供应商	福建纯铭新材料科技有限公司
样品组分	六羰基钨：99%
编制依据	联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）第十一修订版
化学品安全数据单（SDS）请参见本报告附件。	

说明：本报告有效期至联合国 GHS 第十二修订版实施之前。

化学品安全数据单

SDS

第 1 部分 化学品及企业标识

> 产品标识

产品中文名称	六羰基钨
产品英文名称	TUNGSTEN HEXACARBONYL
别名	——
CAS No.	14040-11-0
EC No.	237-880-2
分子式	C_6O_6W

> 产品推荐和限制用途

产品的推荐用途	请咨询生产商。
产品的限制用途	请咨询生产商。

> 安全数据单提供者信息

申请单位名称	福建纯铭新材料科技有限公司
申请单位地址	福建省泉州市泉港区前黄镇三朱村驿峰西路499 号石化科技众创园421 室
申请单位邮编	36801
申请单位联系电话	+86-595-68166018
申请单位传真号码	——
申请单位电子邮箱	——
供应商名称	福建纯铭新材料科技有限公司
供应商地址	福建省泉州市泉港区前黄镇三朱村驿峰西路499 号石化科技众创园421 室
供应商邮编	362801
供应商联系电话	+86-595-68166018
供应商传真号码	——
供应商电子邮箱	——

> 企业应急电话

企业应急电话	+86-595-68166018/+86-532-83889090

第 2 部分 危险性概述

按照联合国 GHS（第十一修订版）规定，该产品所属危险性类别及标签要素如下：

> GHS 危险性类别

急性毒性 - 吸入	类别 3, H331
急性毒性 - 口服	类别 3, H301
急性毒性 - 皮肤	类别 3, H311

> GHS 标签要素

象形图



信号词 危险

> 危险性说明

H331	吸入会中毒。
H301	吞咽会中毒。
H311	皮肤接触会中毒。

> 防范说明

预防措施

P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P264	作业后彻底洗净皮肤。
P270	使用本产品时不要吃东西，喝水或吸烟。
P271	只能在室外或通风良好的地方使用。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P301+P310+P330	如食入：立即呼叫中毒控制中心或医生/医师。漱口。
P302+P312+P352	如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。如果你感觉不适，呼叫解毒中心或医生/医师。
P304+P340+P311	如果吸入：转移到空气新鲜处，休息，保持一个适合呼吸的姿势。呼叫解毒中心或医生/医师。
P362	脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。

储存

P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405	存放处须加锁。

废弃处置

P501	将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

第 3 部分 成分/组成信息

组分	CAS No.	EC No.	含量（质量分数，%）
六羰基钨	14040-11-0	237-880-2	99

第 4 部分 急救措施

> 急救措施描述

一般性建议 请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。离开危险区域。

眼睛接触 作为预防措施，用水冲洗眼睛。

皮肤接触 用肥皂和大量清水冲洗。立即将受害者送往医院。请咨询医生。

食入 切勿给失去知觉的人经口喂食或喂水。用水漱口。请咨询医生。

吸入 如吸入，请将患者移至空气清新处。如停止呼吸，请进行人工呼吸。请就医。

> 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

最重要的已知症状及影响已在标签（参考章节2）和/或章节11中描述

> 紧急医疗处理和特殊处理的说明

无数据资料

第 5 部分 消防措施

> 灭火介质

合适的灭火介质 使用喷水、抗溶性泡沫、干粉或二氧化碳。

> 源于此物质或混合物的特别危害

碳氧化物，钨氧化物。

> 灭火注意事项及保护措施

在上风向进行灭火作业时，消防员必须佩戴自给式呼吸器并穿着全身消防服。

应设法将容器从火场转移至开阔地带。

若火场中的容器发生变色，或安全泄压装置发出声响，必须立即进行疏散。

隔离事故现场，禁止无关人员进入。

对消防用水进行围堵和处理，以防止环境污染。

第 6 部分 泄漏应急处理

> 作业人员防护措施，防护设备和紧急处理程序

建议应急处置人员佩戴正压式空气呼吸器，穿着防静电服和耐油橡胶手套。

切勿接触或跨越泄漏物。

作业过程中使用的所有设备均应接地。

在条件允许的情况下切断泄漏源，并消除所有点火源。

根据液体流动、蒸气或粉尘扩散的影响范围划定警戒区，无关人员应撤离至上风向或侧风向的安全区域。

> 环境保护措施

在安全的情况下，防止进一步泄漏或溢出。切勿让产品进入下水道。

> 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

少量泄漏：如条件允许，将泄漏液体收集在密封容器中。使用沙土、活性炭或其他惰性材料进行吸附，并将其转移至安全地点。切勿将其排入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖掘坑槽以控制泄漏。封闭排水管道。使用防爆泵将泄漏物转移至槽车或专用收集容器中，以便回收利用或送往废物处理设施进行处置。

第 7 部分 操作处置与储存

> 安全操作的注意事项

在通风良好的场所进行操作。穿戴合适的防护服。避免接触皮肤和眼睛。避免产生粉尘和气溶胶。使用无火花工具。防止因静电放电引发火灾。

> 安全存放的条件，包括任何不相容性

将容器密封，储存在干燥、阴凉且通风良好的地方。应与食品容器或不相容物质分开存放。

第 8 部分 接触控制/人身防护

> 控制参数

危害组成及职业接触限值

无资料。

生物限值

无资料。

> 工程控制

确保通风良好。操作时应遵守良好的工业卫生与安全规范。

设置紧急出口及必要的风险消除区域。

> 个人防护设备

眼部/面部防护	佩戴符合 EN 166（欧盟）或 NIOSH（美国）标准的、带侧翼的紧密贴合型安全护目镜。
皮肤防护	穿戴阻燃且防渗透的防护服。戴手套操作。使用前须检查手套。清洗并擦干双手。所选防护手套必须符合欧盟指令 89/686/EEC 及其衍生标准 EN 374 的规范。
呼吸系统防护	若超过接触限值，或出现刺激感及其他症状，请佩戴全面罩式呼吸器。

第 9 部分 理化特性

外观与性状：白色固体
气味：无资料
气味阈值：无资料
pH 值：无资料
熔点/凝固点(℃)：150 (lit.)
初始沸点和沸腾范围(℃)：无资料
闪点(℃)：200
蒸发速率：无资料
易燃性：无资料
爆炸上限/下限[%(v/v)]：上限：无资料；下限：无资料
蒸汽压力：1.2 mmHg (67 ℃)
相对蒸气密度(空气=1)：无资料
相对密度(水=1)：2.65 g/cm^3 (25 ℃)
水溶性：不溶于水
正辛醇/水分配系数：无资料
自燃温度(℃)：无资料
分解温度(℃)：无资料
运动粘度(mm2/s)：无资料
颗粒特征：无资料
临界温度(℃)：无资料

第 10 部分 稳定性和反应性

化学稳定性	无资料。
危险反应的可能性	在推荐的储存条件下稳定。
应避免的条件	无资料。
不相容材料	无资料。
危险的分解产物	其他分解产物——无可用数据。发生火灾时：见第5部分。

第 11 部分 毒理学信息

> 毒理学影响的信息

急性毒性

经口： 吞咽可导致中毒。

吸入： 吸入可导致中毒。

经皮： 皮肤接触可导致中毒。

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

> 附加说明

RTECS：不可用

羰基化合物因分解产生一氧化碳而有毒。 据我们所知，其化学、物理和毒理学特性尚未得到彻底研究。

第 12 部分 生态学信息

急性水生毒性

无数据资料

慢性水生毒性

无数据资料

其他

持久性和降解性	无资料。
生物富集或生物积累性	无资料。
土壤中的迁移性	无资料。
PBT 和 vPvB 的结果评价	无资料。

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品	该物料可通过运送至获许可的化学品销毁设施进行处置，或采用配备烟气净化装置的受控焚烧方式进行处理。在储存或处置过程中，切勿污染水体、食品、饲料或种子。切勿将其排入下水道系统。
污染包装物	容器可经三次清洗（或同等处理）后送交回收或翻新。或者，也可将包装刺破使其无法用于其他用途，随后送往卫生填埋场处置。对于可燃包装材料，可采用配备烟气净化装置的受控焚烧方式进行处理。
废弃注意事项	处置前，请查阅相关的国家及地方法规。有关处置人员的安全防护措施，请参阅第8节。

第 14 部分 运输信息

运输标签和标记



海洋污染物	否
联合国危险货物编号（UN No.）	UN3466
联合国正确运输名称	羰基金属，固体的，未另作规定的

运输主要危险类别	6.1
运输次要危险类别	无
包装类别	III

第 15 部分 法规信息

> 国际化学品名录

组分	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECL	AIIC	ENCS
六羰基钨	√	√	×	√	√	×	√	√	×

【EINECS】 欧盟化学品目录

【TSCA】 美国有毒物质控制法案名录

【DSL】 加拿大国内化学物质名录

【IECSC】 中国现有化学物质名录

【NZIoC】 新西兰化学品名录

【PICCS】 菲律宾化学品和化学物质名录

【KECL】 韩国现有化学物质名录

【AIIC】 澳大利亚工业化学品名录

【ENCS】 日本现有和新化物质名录

注:

“√” 表示该物质列入法规

“×” 表示暂无资料或未列入法规

第 16 部分 其他信息

编制日期：2022年12月01日

修订日期：2026年04月14日

修订原因：SDS更新部分

化学品安全数据单

SDS

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定。