



CHINA TUNGSTEN

ONLINE MANU. & SALE CORP

中钨线上（厦门）科技有限公司
福建省厦门市软件园二期望海路 25 号 3 楼
邮编：361008
电话：0592-5129696，0592-5129595
传真：0592-5129797

钨屏蔽安全使用手册

第一节.化学品辨别

产品名称:	高比重钨合金
产品成分:	高比重钨合金；含镍、铁钨合金；含铜钨合金；含镍、钴钨合金；含镍、铁和钴钨合金
CAS #:	77440-33-7(钨), 7440-02-0 (镍), 7440-50-8 (铜), 7439-89-6(铁), 7440-48-4 (钴)

第二节.成分配比

化学家族：难熔金属合金

化学成分：W+Ni+Fe, W+Cu, W+Ni+Cu, W+Ni+Co, W+Ni+Fe+Co

成分	含量%	美国政府工业标准 (OSHA TWA)	卫学家会议 (ACGIHTWA)	美国政府工业卫生学家会议 (ACGI H STEL)
钨	70~99.5	5 (不溶) 1 (可溶)	5 (不溶) 1 (可溶)	10 (不溶) 3 (可溶)
镍	0~21	1 (可溶 & 不溶)	1.0 (不溶) 0.1 (可溶)	
铁	0~9	不适用	不适用	不适用
铜	0~25	0.1 (烟雾), 1 (灰尘 & 薄雾)	0.2 (烟雾) 1 (灰尘 & 薄雾)	不适用
钴	0~4	0.1	0.05	0.02

第三节.危害识别

MSDS 中提到的危险材料有 OSHA 危险目录解释。

标准 (29CFR1910.1200) 包括引用目录、列表、相关文献等。

进入途径:	吸入, 摄取, 与皮肤、眼睛等接触 (灰尘、粉尘、烟雾)
过曝影响:	目前还没有实验数据及资讯可以证明钨合金包含该成分
致癌风险评估:	钴 - IARC 2B ; 镍 - IARC 2B, NTP 2 ;

注意 : IARC 2B - 该物质有可能致癌。但目前没有试验数据可以证明该物质可以致癌。

NTP 2 - 该物质有理由被认为是可以致癌的。所谓的有理由指的是目前的证据 尚不足以证明该物质可以致癌, 依然缺乏足够的实验数据。