



厦门中钨在线科技有限公司

蓝色氧化钨化学品安全系数说明书 (MSDS)

蓝色氧化钨 MSDS 即蓝色氧化钨的化学品安全数据说明书

1. 化学品中文名: 蓝色氧化钨

化学品英文名: Blue Tungsten Oxide

CAS 登录号: 1314-35-8

化学式: $WO_{2.9}$

生产商: 厦门中钨在线科技有限公司

2. 危险性概述

侵入途径: 吸入、食入

健康危害: 低毒。对眼睛、皮肤有刺激性。熔炼钨钢工人出现全身无力、发热, 麻疹样皮疹、蛋白尿, 可能与熔炼时吸入三氧化钨有关。

环境危害: 对环境有害。

燃爆危险: 不燃, 无特殊燃爆特性。

3. 急救措施

皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。如有不适感, 就医。

眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 就医。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。

食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

4. 消防措施

危险特性: 与卤素化合物如五氟化溴、三氟化氯发生剧烈反应。

有害燃烧产物: 无意义。

灭火方法: 本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

灭火注意事项及措施: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

5. 操作处置与储存

操作注意事项: 密闭操作, 局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩, 戴化学安全防护眼镜, 穿橡胶耐酸碱服, 戴橡胶耐酸碱手套。避免产生粉尘。避免与五氟化溴、三氟化氯接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。

储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与五氟化溴、三氟化氯分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

6. 接触控制/个体防护

mAC(mg/m³): -

PC-TWA(mg/m³): 5[按 W 计]



PC-STEL(mg/m³): 10[按 W 计]

TLV-C(mg/m³): -

TLV-TWA(mg/m³): 5[按 W 计]

TLV-STEL(mg/m³): 10[按 W 计]

监测方法: 硫氰酸钾分光光度法。

工程控制: 密闭操作, 局部排风。

呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 必须佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。

手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。

其他防护: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水, 饭前要洗手。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

7. 理化性质

外观与性状: 蓝色粉末。

pH 值: 无意义

沸点(°C): 1473

熔点(°C): 1837

相对密度(水=1): 7.16

闪点(°C): 无意义

引燃温度(°C): 无意义

爆炸上限[% (V/V)]: 无意义

爆炸下限[% (V/V)]: 无意义

溶解性: 不溶于水, 溶于碱, 微溶于酸。

主要用途: 用于制备金属钨及其化合物。

8. 稳定性和反应性

稳定性: 稳定

禁配物: 五氟化溴、三氟化氯。

聚合危害: 不聚合

分解产物: 有害的毒性烟气。

9. 毒理学资料

LD50: 大鼠经口 LD50(mg/kg): 1059

10. 废弃处置

废弃物性质: 工业固体废物, 废弃

废弃处置方法: 建议用焚烧法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。

废弃注意事项: 处置前应参阅国家和地方有关法规。

11. 运输信息

运输注意事项: 起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、



不坠落、不损坏。严禁与卤化物、卤化物、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。公路运输时要按规定路线行驶。

12. 法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

中华人民共和国安全生产法(2002 年 6 月 29 日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过)；
中华人民共和国职业病防治法(2001 年 10 月 27 日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过)；

中华人民共和国环境保护法(1989 年 12 月 26 日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；
工作场所有害因素职业接触限值(GBZ 2-2002)。

13. 生产商信息

生产商：厦门中钨在线科技有限公司

地址：福建省厦门市软件园二期望海路 25 号之二 3 楼

电话：+86 5925129696

传真：+86 5925129797

电子邮件：info@chinatungsten.com

网址：www.chinatungsten.com

14. 紧急联系方式

电话：+86 592 512 9595

手机：+86 13806045308