

物质安全资料数据表

1. 产品及企业标识

产品名 : 冷拉弹簧钢丝
用 途 : 制造弹簧或其它金属制品
供应商 : 江阴维凯金属制品有限公司
地 址 : 中国 江苏 江阴市临港街道利港贵宾路 188 号
电 话 : + 86 510 8660 6933
传 真 : + 86 510 8660 6933

2. 成份/组成信息

基材成分为铁, 其余元素含量最高至: 1.50% Mn, 0.20% Cr, 0.20% Ni and 0.25% Cu。
此外还有其它一些非常微量成分的元素在此处没有提及。

信息:	成分	CAS 编号	Wt. %
	铁	7439-89-6	余量
	锰	7439-96-5	≤ 1.50
	铬	7440-47-3	≤ 0.20
	镍	7440-02-0	≤ 0.20
	铜	7440-50-8	≤ 0.25

进一步的信息: 请见第 16 章

3. 危险性概述: 请见第 16 章

4. 急救措施

吸入 : 请见第 8 章
眼睛接触 : 立即用大量的水冲洗, 必要时请就医
皮肤接触 : -- 若产生刺激过敏, 请用肥皂和水仔细清洗
-- 若刺激过敏持续, 请立即就医

5. 消防措施

注意: 在熔融的金属上不能使用水来扑救

6. 泄露应急措施: 无可用资料

7. 操作处置和储存

操作处置 : 注意尖锐的钢丝端头有戳伤身体的风险
搬运及储存 : 关注搬运过程中的腰肌劳损风险, 尽可能使用符合量程规定的吊装和搬运工具, 并严格按供应商的操作规程执行
预防措施 : 在打开包装剪开捆扎丝或捆扎带时需特别注意, 钢丝可能会弹开伤人
在打开线卷或处置钢丝时, 必须佩带安全眼镜

8. 接触和个人防护

呼吸保护	:	进行焊接、燃烧和锯割等操作时，必须在一个有效通风的环境中进行。通常对金属进行处理和变形时，其粉尘和烟雾的浓度必须控制在当地规定的限值之下。
手保护	:	劳保鞋
眼睛保护	:	安全眼镜
皮肤和身体保护	:	请见第 4 章

9. 理化特性

外观	:	圆丝、扁丝或其它异型丝
形状	:	固体金属
熔点	:	基体金属 $\geq 1500\text{ }^{\circ}\text{C}$

10. 稳定性和反应性

在正确的使用条件下性能稳定，不会起其它反应

11. 毒理学资料：请见第 16 章

12. 生态学资料：无可利用资料

13. 废弃物处置

多余的产品或废丝可以被循环使用，或按照当地的法律法规进行处置

14. 运输信息：无可利用资料

15. 法规信息：请见第 2 章

16. 其它信息

钢丝在它们通常的物理状态下一般不会造成任何健康危害。但是，当进行焊接、燃烧、磨削、热处理或其它相似的操作时，可能会产生有潜在危害性的烟雾或粉尘，其带有极低浓度的锰、锌、铬等。

一些非金属涂层，通常被定义为保护性涂层或润滑剂，可能会被应用在钢丝表面，它们的含量低于产品重量的 1%。典型的涂层有石油基的防锈油、磷化层、钠基或钙基皂粉润滑剂、锡或铜等金属涂层。当进行焊接或其它会产生粉尘烟雾的操作时，在钢丝产品表面可能存在的这些涂层，必须被加以考虑。

其它一些有害性元素如铅、钡和镉等不存在或仅含有可忽略不计的极微含量。

本物质安全资料数据表是从确保安全的角度来介绍我们的产品，其必须与产品的技术数据表联合使用，它不能代替产品技术数据表。本安全资料数据表信息是至该版本发布时，基于我们对该产品现有的知识和所掌握的资料无保留的提供的。