



**MATERION**

产品名称： 镍铬目标

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制。

最初编制日期： 07-十二月-2018

版本号： 01

SDS 编号： G15

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	镍铬目标
化学品英文名	Nickel Chromium Targets
生产商/供应商	Materion Advanced Materials Germany GmbH
地址	Borsigstrasse 10 Alzenau, 63755 德国
联系人	Hermann Schmiing
联系电话	49. 60. 23. 91. 82. 0
电子邮件	Materion.Germany@materion.com
应急电话	49. 60. 23. 91. 82. 0
最初编制日期	07-十二月-2018
SDS 编号	G15

## 第2部分 危险性概述

**紧急情况概述** 接触皮肤会引起过敏。 怀疑致癌。 长期接触可能会导致慢性的影响。

### 危险类别

物理危险	未被分类。	
健康危害	皮肤过敏	类别 1
	致癌性	类别 2
	特异性靶器官系统毒性-反复接触	类别 1 (呼吸系统)
环境危害	未被分类。	

### 标签要素

#### 象形图



#### 警示词

危险

#### 危险性说明

H317	可能造成皮肤过敏反应。
H351	怀疑致癌。
H372	长期或重复吸入会对器官(呼吸系统)造成伤害。

#### 防范说明

##### 预防措施

P201	在使用前获取特别指示。
P202	在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
P260	不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264	作业后彻底清洗。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P285	如通风不足，戴呼吸防护装置。

##### 事故响应

P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹： 求医/就诊。
P342 + P311	如有呼吸系统病症： 呼叫解毒中心/医生。

##### 安全储存

P405	存放处须加锁。
------	---------

##### 废弃处置

P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
------	--------------------------

#### 物理和化学危险

产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。 无异常的火灾或爆炸危险。

健康危害	持续的吸入可能是有害的。 可能造成皮肤过敏反应。 预计较低的食入危害。 直接接触可引起眼部暂时刺激。
环境危害	预期本品对环境无害。
补充信息	欲了解更多信息，请与产品管理系+1.216.383.4019。

### 第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物		
化学名称		浓度 (%)	CAS 号
镍 Nickel		50 - 99	7440-02-0
铬 Chromium		1 - 50	7440-47-3

### 第4部分 急救措施

吸入	需要立即将因吸入微粒引起呼吸困难的人移至新鲜空气处。如呼吸停止，施行人工呼吸并寻求医疗协助。
皮肤接触	彻底冲洗皮肤上的切口或伤口，以从伤口中去除所有微粒碎片。对不能彻底清洁的伤口，须就医。用标准急救规程处理皮肤上的切口和伤口，如清洁、消毒及包缠，以避免在继续工作前引起伤口发炎和污染。如刺激持续，须寻求医疗协助。必须去除皮肤下附带插入或嵌入的物质。
眼睛接触	立即大量的水冲洗眼睛，至少15分钟，下部和上部的眼皮偶尔抬起。
经口	立即催吐，由医务人员。经口决不会放弃任何一个失去知觉的人。
最重要的症状和健康影响	无资料。
对施救者的个体防护	如果暴露或者担心：寻求医疗关注/建议。

### 第5部分 消防措施

灭火剂	粉末。 干砂。
不合适的灭火剂	禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。
特别危险性	本品不易燃。
特殊消防程序	在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。
对消防人员的防护	无。

### 第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	
非应急处理人员	正如所提供的，这项产品没有特殊释放的问题。
应急人员	正如所提供的，这项产品没有特殊释放的问题。
环境保护措施	在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
泄漏化学品的收容、清除方法	参见SDS第13部分废弃处理的说明。
防止发生次生灾害的预防措施	无资料。

### 第7部分 操作处置与储存

操作处置	在使用前获取特别指示。 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 提供足够通风。 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 避免接触眼睛、皮肤和衣物。 避免长期暴露。 使用时不要吃、喝或吸烟。 穿戴合适的个人防护设备。 作业后彻底洗手。 遵守良好工业卫生习惯。
安全储存	存放处须加锁。 储存于原装的密闭容器中。 储存远离不相容材料（参见SDS第10部分）。

### 第8部分 接触控制/个体防护

接触限值	
中国 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 (GBZ 2.1-2007)	
组分	类型 标准值
铬 (CAS 7440-47-3)	PC-TWA 0.05 mg/m3
镍 (CAS 7440-02-0)	PC-TWA 1 mg/m3
生物限值	没有该成分的生物接触限值。
监测方法	依照标准监控程序。
工程控制措施	依照标准监控程序。
个体防护装备	
呼吸系统防护	若通风不良，采取呼吸防护。
手防护	须戴手套，以防止在操作中被金属切割及造成皮肤擦伤。

**眼睛防护**

如有眼损伤风险，须佩戴已获批准的安全眼镜、护目镜、面罩和/或脐橙焊工帽罩，特别是在产生微粒的操作中，如融化、铸造、机加工、研磨、焊接和功率运行。

**皮肤和身体防护**

在如机加工、熔炉重建、空气清理设备过滤器的更换、维修、为熔炉添加燃料等的过程中，也许会被微粒污染的员工必须穿戴保护罩袍或工作服。

**卫生措施**

始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。受沾染的工作服不得带出工作场地。

**第9部分 理化特性****外观**

性状	固体。
形状	固体。
颜色	金属的。
气味	无。
气味阈值	不适用。
pH 值	不适用。
熔点/凝固点	1455 ° C (2651 ° F) 估计的 / 不适用。
沸点, 初沸点和沸程	不适用。
闪点	不适用。
燃烧限值 - 下限 (%)	不适用。
燃烧限值 - 下限 (%) 温度	不适用。
燃烧限值 - 上限 (%)	不适用。
燃烧限值 - 上限 (%) 温度	不适用。
爆炸限值 - 下限 (%)	不适用。
爆炸限值 - 下限 (%) 温度	不适用。
爆炸限值 - 上限 (%)	不适用。
爆炸限值 - 上限 (%) 温度	不适用。
蒸气压	不适用。
蒸气密度	不适用。
相对密度	不适用。
密度	8.31 g/cm <sup>3</sup> 估计的
溶解性	
溶解性 (水)	不溶
分配系数 (辛醇/水)	不适用。
自燃温度	不适用。
分解温度	不适用。
蒸发速率	不适用。
易燃性 (固体, 气体)	未知。
其他数据	
爆炸特性	不具有爆炸性。
氧化特性	没有氧化性。
黏度	不适用。

**第10部分 稳定性和反应性**

反应性	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
稳定性	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应	正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	接触禁配物。
禁配物	强酸。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。

**第11部分 毒理学信息**

急性毒性	未知。
接触途径	吸入。 食入
症状	长期接触可能会导致慢性的影响。
皮肤腐蚀/刺激	长期皮肤接触会引起短时的刺激。

严重眼睛损伤/眼睛刺激性	由于产品形状的缘故，不大可能。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。
皮肤过敏性	接触皮肤会引起过敏。
生殖细胞突变性	未被分类。
致癌性	怀疑致癌。
中国工作场所有害因素职业接触限值(OELs)：致癌物类别	
三氧化铬、铬酸盐、重铬酸盐(按CR计) (CAS 7440-47-3)	对人有致癌作用。
金属镍 (CAS 7440-02-0)	可能的人类致癌物。
国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。致癌性的综合评价	
铬 (CAS 7440-47-3)	3 尚不能确定对人有致癌作用。
镍 (CAS 7440-02-0)	2B 可能对人有致癌作用。
生殖毒性	未被分类。
特异性靶器官系统毒性-一次接触	未被分类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触	长期或重复接触可能对器官(呼吸系统) 造成伤害。
吸入危害	非吸入危险。
慢性影响	无资料。
<b>第12部分 生态学信息</b>	
生态毒性	无资料。
持久性和降解性	没有本品的降解性数据。
生物积累性	无资料。
土壤中的迁移性	无资料。
其它有害效应	无资料。

**第13部分 废弃处置**

残余废弃物	按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置(参见：废弃指导)。
污染包装物	容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。
地方处置法规	回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

**第14部分 运输信息**

中国：危险货物品名表	
不作为危险货物运输	
IATA	
不作为危险货物运输	
IMDG	
不作为危险货物运输	
按照MARPOL 73/78的附录II和IBC	无资料。
准则散装运输	

**第15部分 法规信息**

中华人民共和国职业病防止法	
职业病危害因素分类目录	
铬 (CAS 7440-47-3)	
危险化学品安全管理条例	
未受管制。	
使用有毒物品作业场所劳动保护条例	
高毒物品目录	
铬 (CAS 7440-47-3)	
镍 (CAS 7440-02-0)	

关于新化学物质的环境管理的规定

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是

\* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求  
 "否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

其他法规

本安全数据单遵照了以下国家标准以及相关法规：  
 危险化学品安全管理条例  
 使用有毒物品作业场所劳动保护条例  
 工作场所安全使用化学品的规定  
 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)  
 化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)  
 危险货物 包装标志 (GB190-2009)  
 包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

国家危险废物名录

镍 (CAS 7440-02-0)

国际运输规定

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

第16部分 其他信息

参考文献

EPA: 建立数据库  
 GB6944-2012: 危险货物分类和品名编号。  
 GB12268-2012: 危险货物物品名表。  
 NLM: 危险物质资料库  
 美国。IARC (国际癌症研究署) 关于化学试剂职业暴露的专著

免责声明

这份文件是使用认为技术可靠资源的数据和认为是正确的资料来准备的。Materion 对此文件包含资料的精确性不做担保，无论是明示的还是暗示的。对于也许使用这些资料和其产品而无法控制实际使用的条件，Materion 不能预见所有这些条件。在为任何特定使用目的来使用这一产品上，使用者将有责任评价所有的现有资料，并遵循所有的联邦、州、省和当地法律、法规和规章制度。