

ALFAA46526

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

## Carpenter 20 网, 12目, 直径0.58mm (0.023in) 线织成

## 一 化学品及企业标识

产品说明: Carpenter 20 网, 12目, 直径0.58mm (0.023in) 线织成  
**Product Description:** **Carpenter 20 gauze**

目录编号 **46526**

供应商 阿法埃莎(中国)化学有限公司  
上海市化学工业区奉贤分区银工路229号  
邮编201424  
紧急电话号码 +86 21-67582000  
传真: +86 21-67582001

紧急电话号码 4008215118  
Chemtrec: 400 120 4937

电子邮件地址 begel.sdsdesk@thermofisher.com

推荐用途 实验室化学品。  
限制用途 无资料。

## 二 危险性概述

物理状态  
固体外观与性状  
灰色 - 银气味  
无气味

## 紧急情况概述

怀疑致癌。可能导致皮肤过敏反应。长期或反复接触会对器官造成损害。

## GHS危险性类别

皮肤致敏	类别1
致癌性	类别2
特定的靶器官系统毒性(反复暴露)	类别1

## 标签元素



Carpenter 20 网，12目，直径0.58mm (0.023in)线织成

修订日期 12-May-2024

警示语

危险

**危险说明**  
H351 - 怀疑会致癌  
H317 - 可能导致皮肤过敏反应  
H372 - 长期或反复接触会对器官造成损害

**防范说明**  
**预防措施**  
P201 - 使用前获特别指示  
P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动  
P260 - 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤  
P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟  
P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地  
P280 - 戴防护手套

**事故响应**  
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗  
P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊  
P362 + P364 - 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

**安全储存**  
P403 - 存放在通风良好的地方

**处置**  
P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

**物理和化学危害**  
无确定。  
**健康危害**  
怀疑致癌，可能导致皮肤过敏反应，长期或反复接触会对器官造成损害。

**环境危害**  
没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。。 由于其低水溶性，不可能在环境中迁移。 外溢渗透到土壤的可能性不大。

对寓居于土壤中的有机物的毒性。。 本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物。

三 成分/组成资料

组分	CAS 号	重量百分含量
镍	7440-02-0	35.0
铁	7439-89-6	32.94
铬	7440-47-3	21.0
钼	7439-98-7	3.0

四 急救措施

**一般建议**  
如症状持续，呼叫医生。

**眼睛接触**  
立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。就医。

**皮肤接触**

立即用大量清水清洗至少15分钟。如皮肤刺激持续，呼叫医生。

**吸入**

转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医。

**食入**

清水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医。

**最重要的症状与影响**

可能导致皮肤过敏反应。过敏反应的症状可能有皮疹、瘙痒、肿胀、呼吸困难、手脚发麻、眩晕、轻度头痛、胸痛、肌肉痛或脸红。

**对急救人员之自我防护**

确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。

**对医师的备注**

对症治疗。

**五 消防措施**

**适用的灭火剂**

认可的D类灭火剂。不要使用水或泡沫。

**基于安全原因而必须不得使用的灭火介质**

水可能无效。。

**化学品引起的特殊危害**

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

**消防员的防护设备和注意事项**

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

**六 泄漏应急处理**

**个人防护措施**

确保足够的通风。使用所需的个人防护装备。避免粉尘的形成。没有特别的注意事项。

**环境保护措施**

不得冲入地表水或污水排放系统。不得排放到环境中。防止泄漏物污染地下水系统。。

**为遏制和清理方法**

清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置。存放于适当的密闭容器中待处置。收拾整理并转运到正确标明的容器中去。。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

**七 操作处置与储存**

**操作**  
穿个体防护装备/戴防护面具，确保足够的通风，严防进入眼中、接触皮肤或衣服，避免食入和吸入。。避免粉尘的形成。

**安全储存**  
存放于干燥处，远离酸。

**特定用途**  
在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

组分	中国	台湾	泰国	香港
镍	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1.5 mg/m³
铬	TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 1 mg/m³		TWA: 0.5 mg/m³

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	英国	欧盟
镍	TWA: 1.5 mg/m³	(Vacated) TWA: 1 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	IDLH: 10 mg/m³ TWA: 0.015 mg/m³	STEL: 1.5 mg/m³ 15 min TWA: 0.5 mg/m³ 8 hr Skin	
铬	TWA: 0.5 mg/m³	(Vacated) TWA: 1 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	IDLH: 250 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³	STEL: 1.5 mg/m³ 15 min TWA: 0.5 mg/m³ 8 hr	TWA: 2 mg/m³ (8hr)
钼	TWA: 10 mg/m³ TWA: 3 mg/m³	(Vacated) TWA: 10 mg/m³	IDLH: 5000 mg/m³	STEL: 20 mg/m³ 15 min TWA: 10 mg/m³ 8 hr	

**注释**  
ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会  
OSHA 职业安全与健康管理局  
NIOSH: NIOSH - (国家职业安全与健康研究所)

**监测方法**  
EN 14042:2003 标题标识符：工作场所空气。用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

暴露控制

**工程措施**  
在正常使用条件下无。。

个人防护设备

眼睛防护

佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜) (欧盟标准 - EN 166)

手部防护

不需要特殊防护设备

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见
一次性手套	请参见制造商的建议	-	EN 374	(最低要求)

Carpenter 20 网，12目，直径0.58mm (0.023in)线织成

皮肤和身体防护	长袖衫
呼吸防护	不需要特殊防护设备.
大型/紧急情况下使用	通风不良时，佩带适当的呼吸装置
小规模/实验室使用	一般来说，不要求个人的呼吸防护设备。 当视网膜色素上皮使用面罩适合测试应进行
卫生措施	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作.
环境接触控制	防止产品进入下水道. 防止泄漏物污染地下水系统。。如果有大量溢出物无法被控制，则应通知当地管理机构.

九 理化特性

外观与性状	灰色 - 银	
物理状态	固体	。
气味	无气味	
气味阈值	无资料	
pH值	无资料	
熔点/熔点范围	无资料	
软化点	无资料	
沸点/沸程	无资料	
闪火点	无资料	方法 - 无资料
蒸发速率	不适用	固体
易燃性(固体，气体)	无资料	
爆炸极限	无资料	
蒸气压	23 hPa @ 20 °C	
蒸汽密度	不适用	固体
比重 / 密度	无资料	
堆积密度	无资料	
水溶性	不溶于水	
在其他溶剂中的溶解度	无资料	
分配系数(正辛醇/水)		
自燃温度	无资料	
分解温度	无资料	
黏度	不适用	固体
爆炸性	无资料	
氧化性	无资料	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
-----	----------

Carpenter 20 网，12目，直径0.58mm (0.023in)线织成

危险反应  
危险的聚合作用  
  
应避免的条件  
  
应避免的材料  
  
有害的分解产物

正常处理过程中不会发生。  
无资料。  
  
未知。  
  
无资料。  
  
金属氧化物。

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性；  
成份的毒物学数据

组分	半数致死量 (LD50)，口服	半数致死量 (LD50)，皮肤	呼吸的半数致死浓度
镍	LD50 > 9000 mg/kg （ Rat ）		LC50 > 10.2 mg/L （ Rat ） 1 h
铁	7500 mg/kg （ Rat ）		
钼		LD50 > 2000 mg/kg （ Rat ）	LC50 > 5.84 mg/L （ Rat ） 4 h

皮肤腐蚀/刺激；  
。  
  
严重损伤/刺激眼睛；  
  
  
呼吸或皮肤过敏；  
    呼吸系统  
    皮肤  
。  
    皮肤接触可能引起过敏  
  
生殖细胞致突变性；  
。  
  
致癌性；  
。  
    下表列明了各机构是否已将任何组分列为致癌物

无资料  
  
无资料  
  
无资料  
类别1  
  
类别2

组分	欧盟	UK	德国	IARC
镍			Cat. 1	Group 2B

生殖毒性；  
  
STOT单曝光；  
  
STOT重复曝光；

无资料  
  
无资料  
  
类别1

Carpenter 20 网，12目，直径0.58mm (0.023in)线织成

修订日期 12-May-2024

接触途径	吸入
靶器官	肺.
吸入危险。	不适用 固体
症状 /效应 急性的和滞后	过敏反应的症状可能有皮疹、瘙痒、肿胀、呼吸困难、手脚发麻、眩晕、轻度头痛、胸痛、肌肉痛或脸红。

十二 生态学信息

生态毒性 此产品含有下列对环境有危险的物质。含有物质是。对水生生物有极高毒性。可能在环境中造成长期有害影响。防止泄漏物污染地下水系统。。

组分	淡水鱼	水蚤	淡水藻	细菌毒性
镍	LC50: > 100 mg/L, 96h (Brachydanio rerio) LC50: = 1.3 mg/L, 96h semi-static (Cyprinus carpio) LC50: = 10.4 mg/L, 96h static (Cyprinus carpio)	EC50 = 510 µ g/L 96h	EC50 = 0.1 mg/L 72h EC50 = 0.18 mg/L 72h	

持久性和降解性 产品含有重金属。严禁排放到环境中。特殊预处理是必要的

持久存留 不溶于水，可能会持续。

降解性 无机物质不相关。。

降解污水处理厂 没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。。

生物累积潜力 可能有一些潜在的生物蓄积；产品具有较高的生物积累潜力会

组分	log Pow	生物富集因子 (BCF)
铬		1.03 - 1.22

土壤中的迁移性 外溢渗透到土壤的可能性不大 由于其低水溶性，不可能在环境中迁移

内分泌干扰物信息 本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物

持久性有机污染物 本产品不含有任何已知或可疑的

臭氧消耗趋势 本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物 废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。。按照当地规定处理。

受污染的包装 这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。。

Carpenter 20 网，12目，直径0.58mm (0.023in)线织成

修订日期 12-May-2024

其他信息不要冲到下水道。废物代码应由使用者根据产品的应用指定。不要排入下水道。

十四 运输信息

公路和铁路运输不受管制

IMDG/IMO未作规定

IATA未作规定

用户特别注意事项没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单  
X =上市，中国（IECSC），欧洲（EINECS/ELINCS/NLP），U. S. A.（TSCA），加拿大（DSL/NDSL），菲律宾（PICCS），Japan（ENCS），Japan（ISHL），澳大利亚（AICS），Korea（KECL）。

组分	危险化学品 名录(2015版 )	危险货物品 名表 - 2012版	台湾 - 有毒 化学物质名 录	中国现有 化学物质 名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾 化学品 与化学 物质列 表 (PICCS)	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化 学品目录 (KECL)
镍	-	-	X	X	231-111-4	X	X	X	X		X	KE-25818
铁	-	-	X	X	231-096-4	X	X	X	X		X	KE-21059
铬	-	-	X	X	231-157-5	X	X	X	X		X	KE-05970
钼	-	-	X	X	231-107-2	X	X	X	X		X	KE-25427

国家法规  
请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。  
该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令第591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

编制人产品安全部门。  
修订日期12-May-2024  
修订,再版的原因新的紧急电话响应服务提供商。

培训建议



化学品危险意识培训，结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

注释

<b>CAS</b> - Chemical Abstracts Service	TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b) 章节目录
EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录	DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录	ENCS - 日本现有和新化学物质名录
IECSC - 中国现有化学物质名录	AICS - 澳大利亚化学物质名录
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质	NZIoC - 新西兰化学品名录
WEL - 工作场所接触限值	TWA - 时间加权平均值
ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会	IARC - 国际癌症研究机构
DNEL - 衍生出来的无影响水平	PNEC - 预测无影响浓度
RPE - 呼吸防护设备	LD50 - 50%致死剂量
LC50 - 50%致死浓度	EC50 - 50%有效浓度
NOEC - 无观测效应浓度	POW - 辛醇：水分配系数
PBT - 持久性，生物累积性，毒性	vPvB - 持久性，生物累积性
ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会	IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议	MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶
OECD - 经济合作与发展组织	ATE - 急性毒性估计
BCF - 生物浓度因子 (BCF)	VOC -(挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>  
供应商安全数据表，Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS

物理危险	基于测试数据
健康危害	计算方法
环境危害	计算方法

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

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

安全技术说明书结束