

ALFAA46892

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

Haynes® 25网, 30目, 直径0.28mm (0.011in)线织成

一 化学品及企业标识

产品说明: Haynes® 25网, 30目, 直径0.28mm (0.011in)线织成
Product Description: Haynes® 25 gauze

目录编号 46892

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
无资料

气味
无资料

紧急情况概述

可能对生育能力或胎儿造成伤害。可能对器官造成损害。可能导致皮肤过敏反应。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。怀疑可造成遗传性缺陷。可能致癌。长期或反复接触会对器官造成损害。可能对水生生物造成长期持续有害影响。

GHS危险性类别

呼吸致敏	类别1B
皮肤致敏	类别1
生殖细胞突变性	类别2
致癌性	类别1B
生殖毒性	类别1B
特定目标器官毒性 - (单次接触)	类别2
特定的靶器官系统毒性(反复暴露)	类别1
慢性水生毒性	类别4

标签元素

**警示语****危险****危险说明**

H371 - 可能对器官造成损害
H317 - 可能导致皮肤过敏反应
H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
H341 - 怀疑会导致遗传性缺陷
H350 - 可能致癌
H372 - 长期或反复接触会对器官造成损害
H413 - 可能对水生生物造成长期持续有害影响
H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害

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
P284 - 如通风不足, 须戴呼吸防护装置

事故响应

P302 + P352 - 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗
P304 + P341 - 如误吸入: 如呼吸困难, 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势
P308 + P313 - 如接触到或有疑虑: 求医/就诊
P342 + P311 - 如有呼吸系统病症: 呼叫解毒中心或医生
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

可能对生育能力或胎儿造成伤害。可能对器官造成损害。可能导致皮肤过敏反应。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。怀疑可造成遗传性缺陷。可能致癌。长期或反复接触会对器官造成损害。

环境危害

可能对水生生物造成长期持续有害影响。 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。

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
----	-------	--------

Haynes® 25网, 30目, 直径0.28mm (0.011in)线织成

钴	7440-48-4	50
铬	7440-47-3	20
钨丝,	7440-33-7	15
镍	7440-02-0	10
铁	7439-89-6	3
锰片,	7439-96-5	1.5

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
无合理可预见的。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。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
钴	TWA: 0.05 mg/m³ STEL: 0.1 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.02 mg/m³
铬	TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 1 mg/m³		TWA: 0.5 mg/m³
钨丝,	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³		-
镍	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1.5 mg/m³
锰片,	TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 1 mg/m³		TWA: 0.2 mg/m³

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	英国	欧盟
钴	TWA: 0.02 mg/m³	(Vacated) TWA: 0.05 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	IDLH: 20 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ 15 min TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr Resp. Sens.	
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)
钨丝,	TWA: 3 mg/m³	(Vacated) TWA: 5 mg/m³ (Vacated) STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	STEL: 10 mg/m³ 15 min TWA: 5 mg/m³ 8 hr	
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	
锰片,	TWA: 0.02 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	(Vacated) TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 5 mg/m³ (Vacated) STEL: 3 mg/m³ (Vacated) Ceiling: 5 mg/m³	IDLH: 500 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	STEL: 0.6 mg/m³ 15 min STEL: 0.15 mg/m³ 15 min TWA: 0.2 mg/m³ 8 hr TWA: 0.05 mg/m³ 8 hr	TWA: 0.2 mg/m³ (8h) TWA: 0.05 mg/m³ (8h)

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)

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
物理状态 固体。

Haynes® 25网, 30目, 直径0.28mm (0.011in) 线织成

气味	无资料	
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	不溶的	
在其他溶剂中的溶解度	无资料	
分配系数(正辛醇/水)		
组分	log Pow	
钴	5	
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.
危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险的聚合作用	无资料.
应避免的条件	未知.
应避免的材料	酸类. 氧化剂.
有害的分解产物	氧化镍。。 Tungsten oxides. 锰氧化物. 铁氧化物. 氧化钴. 氧化铬.

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
钴	LD50 = 6171 mg/kg (Rat)		LC50 < 0.05 mg/L (Rat) 4 h

钨丝,		LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	
镍	LD50 > 9000 mg/kg (Rat)		LC50 > 10.2 mg/L (Rat) 1 h
铁	7500 mg/kg (Rat)		
锰片,	LD50 = 9 g/kg (Rat)		LC50 > 5.14 mg/L (Rat) 4 h

皮肤腐蚀/刺激;
。

无资料

严重损伤/刺激眼睛;

无资料

呼吸或皮肤过敏;
呼吸系统
皮肤
。

Sub Category 1B
类别1
无资料

生殖细胞致突变性;
。

类别2

致癌性;
。

类别1B
下表列明了各机构是否已将任何组分列为致癌物

组分	欧盟	UK	德国	IARC
钴	Carc Cat. 1B		Cat. 2	Group 2A
镍			Cat. 1	Group 2B

生殖毒性;

类别1B

STOT单曝光;

无资料

STOT重复曝光;

类别1

接触途径
靶器官

吸入
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
钴	LC50: > 100 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)			
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	
锰片,	LC50: > 3.6 mg/L, 96h semi-static (Oncorhynchus mykiss)			

持久性和降解性
持久存留
降解性
降解污水处理厂

产品含有重金属。严禁排放到环境中。特殊预处理是必要的
不溶于水，可能会持续。
无机物质不相关。.
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)
钴	5	无资料
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
持久性有机污染物
臭氧消耗趋势

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物
本产品不含有任何已知或可疑的
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。.

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)
钴	-	-	X	X	231-158-0	X	X	X	X		X	KE-06060
铬	-	-	X	X	231-157-5	X	X	X	X		X	KE-05970
钨丝,	-	-	X	X	231-143-9	X	X	X	X		X	KE-35000
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
锰片,	X	-	X	X	231-105-1	X	X	X	X		X	KE-22999

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

生效日期

修订日期

修订, 再版的原因

产品安全部门。
25-Jul -2018
12-May-2024
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

Haynes® 25网, 30目, 直径0.28mm (0.011in) 线织成

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
IECSC - 中国现有化学物质名录
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

TSCA - 美国有毒物质控制法案第8(b) 章节目录

DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

PNEC - 预测无影响浓度

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇: 水分配系数

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

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约 “船舶

ATE - 急性毒性估计

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, Chemadviser - 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