

SDS 报告

No.: CANEC1900987902

日期: 2019 年 01 月 21 日 页码 1 / 1

荆门市格林美新材料有限公司
荆门高新技术产业开发区迎春大道 3 号

SGS 工作编号 : CQ19687345EC
样品名称 : 钴粉
最终用途 : 主要用于硬质合金、金刚石工具及电池行业
样品成份/原料 (由客户提供) : 见报告正文第三部分'成份/组成信息'
收到此服务要求日期 : 2019 年 01 月 15 日
报告制作时期 : 2019 年 01 月 15 日 - 2019 年 01 月 21 日

所需服务 : 根据客户提供的样品成分制作安全技术说明书 (SDS)

摘要 : 根据客户要求, 此安全技术说明书的内容和格式是根据欧盟法规 1907/2006/EC、1272/2008/EC 及 2015/830/EU 编制而成, 具体内容请见所附的报告正文。

备注:
此安全技术说明书是根据客户所提供的资料编制。

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

Zm guan 关正孟
批准签署人



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2019.01.21

版本号 1

在 2019.01.21 审核

1: 化学品及企业标识

- 1.1 产品识别
- 商品名: 钴粉
- CAS 编号:
7440-48-4
- EC 编号:
231-158-0
- 索引编号:
027-001-00-9
- 1.2 物质 / 混合物的有关使用信息及禁止用途
- 物质 / 混合物的用途: 主要用于硬质合金、金刚石工具及电池行业
- 1.3 安全技术说明书内供应商详细信息
- 生产商 / 供应商: 荆门市格林美新材料有限公司
- 地址: 荆门高新技术产业开发区迎春大道3号
- 电话:
(86-724) 2499168
传真: (86-724) 2499158
- 电邮: Huangteng@gem.com.cn
- 唯一代表 / 欧盟联络人: 无相关详细资料
- 可获取更多资料的部门: 荆门市格林美新材料有限公司
- 1.4 紧急联系电话号码:
GERMANY
Poison Center Berlin - Institute of Toxicology
Tel: +49 030 192 40
+86-13437107248 Huangteng
- 1.5 参考编号: CQ19687345EC, CANEC1900987902

2: 危险性概述

- 2.1 物质或者混合物危险性类别
- 根据欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 进行分类



GHS08 健康危害

Resp. Sens. 1 H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难



GHS07

Skin Sens. 1 H317 可能导致皮肤过敏反应

Aquatic Chronic 4 H413 可能对水生生物造成长期持续有害影响

- 有关对人类和环境有害的资料: 按欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 的计算方法, 本产品需要被标签。
- 分类系统: 依照最新版本的欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 而分类, 并以公司和文献数据进行扩充。

- 2.2 标签要素

· 根据欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 进行标签
本化学物质根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

- 象形图



GHS08

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2019.01.21

版本号 1

在 2019.01.21 审核

商品名：钴粉

(在 1 页继续)

- **信号词:** 危险
- **标签上辨别危险的成份:**
钴
- **危险说明**
H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
H317 可能导致皮肤过敏反应
H413 可能对水生生物造成长期持续有害影响
- **防范说明**
P101 如需求医:随身携带产品容器或标签
P102 儿童不得接触
P103 使用前请读标签
- **预防措施**
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P280 戴防护手套
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置
- **事故响应**
P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位
P342+P311 如有呼吸系统病症:呼叫急救中心/医生
- **废弃处置**
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **2.3 其它危害:**
- **PBT (残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB (高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果**
- **PBT (残留性、生物浓缩性、毒性物质):** 不适用的
- **vPvB (高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的

3: 成份 / 组成信息

- **3.1 物质**
- **CAS号 化学名, 通用名**
7440-48-4 钴
- **标识编号:**
- **EC编号:** 231-158-0
- **索引编号:** 027-001-00-9

4: 急救措施

- **4.1 应急措施要领**
- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服.
- **吸入:**
供给新鲜空气并且确保会叫医生.
万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动.
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- **食入:** 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **4.2 最重要的急慢性症状及其影响:** 无相关详细资料。
- **4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状:** 无相关详细资料。

5: 消防措施

- **5.1 灭火剂**
- **适用灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **5.2 物质或混合物的特别危害:** 无相关详细资料。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2019.01.21

版本号 1

在 2019.01.21 审核

商品名：钴粉

(在 2 页继续)

- **5.3 给消防人员的资料**
- **防护装备:** 没有要求特别的措施.

6: 泄漏应急处理

- **6.1 个人防护措施、防护装备和应急处置程序** 没有要求.
- **6.2 环境保护措施:**
切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **6.3 收容和清除泄漏物的方法及材料:**
根据第 13 部分弃置受污染物.
确保有足够的通风装置.
- **6.4 参照其他部分:**
有关安全处理的资料请参阅第 7 部分.
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 部分.
有关弃置的资料请参阅第 13 部分.

7: 操作处置与储存

- **7.1 安全操作处置的预防措施:**
确保工作间有良好的通风/排气装置.
一般职业性卫生措施请参阅第 8 部分.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需要特别的措施.
- **7.2 安全储存条件,包括任何不兼容性**
- **储存库和容器需要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关储存于共用储存设施的资料:** 不要求.
- **有关储存条件的更多资料:** 没有.
- **7.3 特定最终用途:** 无相关详细资料.

8: 接触控制和个体防护

· 8.1 控制参数

- **在工作场所需要限值监控的成份:**

7440-48-4 钴 (100%)

WEL (GB) PC-TWA: 0.1 mg/m³
as Co; Carc, Sen

MAK (DE) einatembare Fraktion; vgl.Abschn.XIII

· 法规信息

WEL (GB): EH40/2018

MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

- **衍生无影响浓度值** 无相关详细资料
- **预估无显著影响浓度值** 无相关详细资料

- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 8.2 接触控制

根据第三部分所列的成份信息,建议在职业接触控制方面采用以下安全措施

· 适当的技术控制:

远离食品、饮料和饲料.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2019.01.21

版本号 1

在 2019.01.21 审核

商品名：钴粉

(在 3 页继续)

有关技术设施设计的资料请参阅第七部分。

· 个人防护设备:

· 呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置.

· 手部防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.

基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议

选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数

· 手套材料 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家.

· 渗入手套材料的时间: 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· 眼睛防护: 不要求.

· 环境接触控制: 控制措施必须符合环境保护法规。

9: 理化特性

· 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

· 外观:

· 性状: 粉末

· 颜色: 黑色

· 气味: 无气味的

· 气味阈值: 无详细相关资料

· pH 值: 无详细相关资料

· 变化条件

· 熔点/凝固点: 无详细相关资料

· 沸点: 无详细相关资料

· 闪点: 无详细相关资料

· 易燃性(固体、气体): 无详细相关资料

· 燃点温度: 无详细相关资料

· 分解温度: 无详细相关资料

· 自燃性: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸限值:

· 下限: 无详细相关资料

· 上限: 无详细相关资料

· 氧化性质: 无详细相关资料

· 蒸气压: 无详细相关资料

· 密度: 无详细相关资料

· 相对密度: 无详细相关资料

· 蒸气密度: 无详细相关资料

· 蒸发速率: 无详细相关资料

· 溶解性/溶混性

· 水: 无详细相关资料

· n-辛醇/水分配系数: 无详细相关资料

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2019.01.21

版本号 1

在 2019.01.21 审核

商品名：钴粉

(在 4 页继续)

- 黏度:
 - 动力黏度: 无详细相关资料
 - 运动黏度: 无详细相关资料
- 9.2 其他信息 无相关详细资料。

10: 稳定性和反应性

- 10.1 反应性: 数据未有提供
- 10.2 化学稳定性: 数据未有提供
- 10.3 危险反应可能性: 未有已知的危险反应.
- 10.4 应避免的条件: 无相关详细资料。
- 10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

11: 毒理学信息

- 11.1 毒性学影响的信息
- 急性毒性: 根据现有数据, 产品不被分类。

· 与分类相关的 LD/LC50 值:

7440-48-4 钴

口腔	LD50	6,170 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

- 皮肤腐蚀/刺激: 根据现有数据, 产品不被分类.
- 严重眼睛损伤/眼睛刺激性: 根据现有数据, 产品不被分类.
- 呼吸或皮肤过敏:
 - 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
- 生殖细胞突变性: 根据现有数据, 产品不被分类.
- 致癌性: 根据现有数据, 产品不被分类.
- 生殖毒性: 根据现有数据, 产品不被分类.
- 特异性靶器官系统毒性-一次性接触: 根据现有数据, 产品不被分类.
- 特异性靶器官系统毒性-反复接触: 根据现有数据, 产品不被分类.
- 吸入危害: 根据现有数据, 产品不被分类.

12: 生态学信息

- 12.1 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 12.2 持久性和降解性: 无相关详细资料。
- 12.3 潜在的生物累积性: 无相关详细资料。
- 12.4 土壤内移动性: 无相关详细资料。
- 12.5 PBT (残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB (高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果
- PBT (残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用的
- vPvB (高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 12.6 其他副作用 无相关详细资料。
- 12.7 额外的生态学资料:
- 总括注解:
 - 水危害级别 3 (德国规例) (评估): 对水是极其危害的

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2019.01.21

版本号 1

在 2019.01.21 审核

商品名：钴粉

(在 5 页继续)

即使是小量,不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

13: 废弃处置

- **13.1 废弃处置方法**
- **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃。

14: 运输信息

- | | |
|---|-----------|
| · 14.1 联合国危险货物编号 (UN号)
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 不适用的 |
| · 14.2 UN 适当装船名
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 不适用的 |
| · 14.3 运输危险等级
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
· 级别
· 标签 | 不适用的
- |
| · 14.4 包装组别
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 不适用的 |
| · 14.5 环境危害:
· 海运污染物: | 不是 |
| · 14.6 用户特别预防措施
· 危险编码: | 不适用的
- |
| · 14.7 MARPOL73/78 (针对船舶引起的海洋污染预防协议) 附件书2及根据IBC Code (国际装船货物编码)的大量运送 | 不适用的 |
| · UN "标准规定": | 不适用 |

15: 法规信息

- **15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律**

· MAK(German Maximum Workplace Concentration)
--

2

- 欧盟指令 2012/18/EU
- 附录一危险物质 该物质不列在名单上面。
- Seveso category 不适用的
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 不适用的
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 不适用的
- 国家的规章:
- 水危险级别: 水危险级别 3 (评估): 对水是极其危险的
- 其他法规, 限制和禁止法规

· REACH 法规附录十四中供授权审议的高关注物质候选清单 (15/1/2019)

该物质不列在名单上面。

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2019.01.21

版本号 1

在 2019.01.21 审核

商品名：钴粉

(在 6 页继续)

· 欧盟法规REACH附录十七限制物质 (17/12/2018)
有关使用限制的资料请参阅第 16 部分。

该物质不列在名单上面。

· 欧盟法规REACH附录十四授权物质 (13/6/2017)

该物质不列在名单上面。

· 15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16: 其他信息

· 根据欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 进行分类 专家判断

· *****

本化学品安全技术说明书的内容和格式根据欧盟法规(EC) No 1907/2006, (EC) No 1272/2008 及(EU) No 2015/830 编写而成。

免责声明:

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是,我们对所提供的数据并没有明示或隐含的保证。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们的知识范围。在任何情况下,我们均不会承担因不当处理、储存、使用或弃置此化学品时所造成的损失、损害或相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件,此化学品安全技术说明书并不适用。

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

· *****

完