

Material Safety Data Sheet (MSDS)
According to (EC) 1907/2006 (REACH)

物质安全数据表 (MSDS)

遵照(EC) 1907/2006 (REACH)
(TRADE) NAME OF THE CHEMICAL

化学品名

SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY

第一部分 物质/配制品/公司名称

1.1 Identification of the chemical (substance or preparation):

化学品（物质或配制品）名称：

电子线 (Electronic wires)

(含铜线(或镀锡铜线)、聚氯乙烯、树脂油墨)

(containing copper wire (or tinned round copper wire),PVC, Resin ink)

1.2 Use of the chemical:

化学品用途：

电路连接 (Circuit connection)

1.3 Company identification

公司信息

Company name 公司名

东莞市勤创线缆科技有限公司

DONGGUAN QIN-CHUANG Wire&Cable Technology Co.,Ltd

东莞市洪梅镇望沙路9号之二光达制造洪梅科技园2栋5楼

Address 地址

5F Building 2,No.9, GUANGDA Manufacture HongMei Science Park,
wangsha Road, HongMei Town, Dongguan City,China

Postal code 邮编

523160

Country 国家

中国 China

Telephone number 电话:13751029126

E-Mail (person responsible for MSDS)责任人邮箱: frank.wang@qin-chuang.com.cn

F-Material Date of latest version MSDS 最新版日期: 2024-11-05

1.4 Emergency Telephone

应急电话

In case of an emergency, please contact: 13751029126

紧急情况请联系: 13751029126



SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

第二部分 危险鉴定

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

第三部分 成分组成信息

3.1 General Chemical Description

总体化学品描述

3.2 Base Substances of Preparation

配制品基本成分

components 成分	CAS-No.	Content (% or range) 浓度 (浓度范围)	备注Remark
铜 (Cu)	7440-50-8	40~60	导体部分 Conductor section
锡 (Sn)	7440-31-5	0.4~0.5	
镁 (Mg)	7439-95-4	≤0.001	
聚氯乙烯 (Polyvinyl chloride)	9002-86-2	40~60	绝缘部分 Insulation section
填充碳酸钙 (Filling calcium carbonate)	471-34-1	8~17	
增塑剂 (plasticizer)	6422-86-2/3319-31-1	9~16	
润滑剂 Lubricant	57-11-4	0.3~0.9	
阻燃剂 (Flame retardant)	1309-64-4	0.5~1.5	
色粉 (Pigment)	1333-86-4	0.2~0.55	印字油墨部分 Ink printing section
树脂 (Poly acrylic acid)	9003-01-4	≤0.001	
聚氯乙烯 (Polyvinyl chloride)	9002-86-2	≤0.001	
乙酸纤维素 (Cellulose acetate)	9004-35-7	≤0.001	

3.3 Declaration of Ingredients according to EC 1907/2006 (REACH Regulation) (If necessary)

遵照EC 1907/2006 (REACH) 成分声明 (如果需要)

Hazardous components 危险成分	EC-No.	CAS-No.	Content (% or range) 浓度 (浓度范围)	Classification 分类

Please refer to section 16 for an overview of all R-phrases mentioned here.

涉及的所有风险分级 (R-phrases) 请参阅第十六部分。

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

第四部分 急救措施

4.1 General information

一般建议

Exposure Route 接触途径	Specific First Aid Measures 具体急救措施
<i>Skin 皮肤接触</i>	铜线较为细利，处置不当易刮伤，建议操作时戴手套
<i>Eye contact 眼睛接触</i>	机台操作使用时佩戴安全防护镜，若不慎碰伤及时就医
<i>Ingestion 食入</i>	不适用（工作场所严禁进食）

4.2 Advice to doctor

医生注意

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

第五部分 消防措施

5.1 Suitable fire-fighting equipment

合适的消防设备

	Suitable 适合	Unsuitable 不适合
Fire fighting equipment 消防设备		不适用 (Not Applicable)
Protection gear 保护用具		不适用 (Not Applicable)

5.2 Dangerous decomposition products:

危险燃烧分解产物

5.3 Additional information for firefighters

消防员需注意的附加信息

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

第六部分 泄露应急处理

6.1 Personal precautions

人员的预防措施

6.2 Environmental precautions

环境预防措施

6.3 Methods for cleaning up/taking up

清除的方法

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

第七部分 操作处置和储存

7.1 Handling

安全处理措施

7.2 Storage

安全贮存条件

正常仓储条件，通风透气，正常室温

7.3 Specific use(s)

特殊用途

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

第八部分 接触控制/个体防护

8.1 Exposure limit values

最大暴露浓度

8.2 Exposure controls

暴露控制

Occupational exposure controls

职业接触控制

(a) Respiratory protection 呼吸系统防护

(b) Hand protection 手防护

(c) Eye protection 眼睛防护

(d) Skin protection 皮肤防护

Environmental exposure controls

环境暴露控制

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

第九部分 理化特性

9.1 General information

常规信息

Appearance 外观: 银白色

Odour 气味: 无味

9.2 Important health, safety and environmental information

重要健康、安全和环保信息

Acidity/pH pH值	不适用 (Not Applicable)
Boiling point/boiling range 沸点/沸程	不适用 (Not Applicable)
Flash point 闪点	不适用 (Not Applicable)
Flammability (solid, gas) 易燃性 (固体, 气体)	不易燃 (Non flammable)
Explosive properties 爆炸特性	不适用 (Not Applicable)
Oxidising properties 氧化性	需正常包装防护 (Normal packaging and protection are required)
Vapour pressure 蒸汽压力	不适用 (Not Applicable)
Relative density 相对密度	不适用 (Not Applicable)
Solubility 溶解度	不适用 (Not Applicable)
Water solubility 水溶性	不适用 (Not Applicable)

Partition coefficient: n-octanol/water 分配系数：辛醇/水	不适用 (Not Applicable)
Viscosity 粘度	不适用 (Not Applicable)
Vapour density 蒸汽密度	不适用 (Not Applicable)
Evaporation rate 蒸发率	不适用 (Not Applicable)

9.3 Other information

其它信息

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

第十部分 稳定性和反应活性

10.1 Conditions to avoid

应避免的情况

10.2 Materials to avoid

应避免接触的物质

10.3 Hazardous decomposition products

危害分解产物

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

第十一部分 毒理学资料

Acute oral toxicity 急性经口毒性

Acute dermal toxicity 急性经皮毒性

Acute inhalational toxicity 急性吸入毒性

Irritant effect on skin 皮肤的刺激

Irritant effect on eye 眼睛的刺激

Sensitization 过敏性

Carcinogenicity 致癌性

Mutagenicity 致畸性

Reproduction toxicity 生殖毒性

Accumulative toxic effect 累积毒性

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

第十二部分 生态学资料

12.1 Ecotoxicity

生态毒理学

12.2 Mobility

流动性

12.3 Persistence and degradability

持久性和降解性

12.4 Bioaccumulative potential

生物累积的潜在可能性

12.5 Results of PBT assessment

PBT评估结果

12.6 Other adverse effects

其它不利影响

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

第十三部分 废弃处理

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

第十四部分 运输信息

Classification according to ADR

陆地运输

汽车运输

Classification according to IMDG

海运

Classification according to IATA

航空运输

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

第十五部分 法规信息

SECTION 16. OTHER INFORMATION

第十六部分 其它信息

- list of all R phrases mentioned in the document 本文档中涉及物质的风险分级列表
- recommended restrictions on use 关于用途的推荐性限制
- sources of key data used to compile the Safety Data Sheet. 该安全资料表的关键数据源