

化学品安全技术说明书

产品名称 放电加工电极丝
修订日期 2020年02月26日
最初编制日期 2015年06月29日

依据GB/T 16483、GB/T 17519编制
SDS编号
版本 1.1

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称(中文名) : 放电加工电极丝
化学名称(英文名) : Wire electrode for electrical discharge machining
企业名称 : Thermocompact
地址 : FRANCE, PRINGY CEDEX, 181, Route de Sarves - Metz-Tessy
- CS 70021
邮政编码 : 74371
传真 : +33 (0)4 50 27 17 37
电话号码 : +33 (0)4 50 27 20 02
电子邮件地址 : thermo@thermocompact.com
网站 : www.thermocompact.com

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

就我们所知, 本产品在正常使用条件下不具危险性

GHS 分类

上述未涉及的其他危险性, 分类不适用或无法分类

标签要素

无资料

物理和化学危险

非此类

健康危害

毒性危害 : 非此类

症状/后果 : 未知

环境危害

非此类

其他危害

就我们所知没有

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。
备注 : 合金主要含有:
铜。

名称	CAS 编号	含量 (%)
----	--------	--------

铜	7440-50-8	> 50
锌	7440-66-6	< 50

第 4 部分 急救措施

急救

- 吸入 : 防止吸入融化该材料时产生的烟尘。
将患者从污染区域转移至空气新鲜处。
求医/就诊。
- 皮肤接触 : 脱去所有受污染的衣物或鞋子。
用大量清水冲洗。
起红斑或刺激时, 通知医生
- 眼睛接触 : 立即以大量清水冲洗眼睛至少15分钟。
咨询眼科医生
- 食入 : 如果患者意识清醒, 让他喝下大量的水。切勿让失去意识的人
饮用任何东西。
求医/就诊。

最重要的症状和健康影响

未知

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

- 适用灭火剂 : 抗金属火的特殊粉末(分级D)。
- 不适用灭火剂 : 没有更进一步的信息

特别危险性

- 火灾危险 : 依据欧盟标准不分类为可燃, 但在火灾时可能存在风险
- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾
氧化铜
氧化锌
- 爆炸危险 : 释放到空气中有粉尘爆炸危险

给消防员的建议和保护措施

- 灭火方法 : 筑堤围挡灭火流体
勿呼吸烟雾
- 消防时的防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

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

- 一般措施 : 没有更进一步的信息
作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息

非应急人员

- 应急处置程序 : 避免接触皮肤及眼睛

应急人员

- 防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”

- 环境保护措施 : 不得排入下水道或河流中

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清除方法 : 没有更进一步的信息

- 拦截和清理的方法和材料 : 没有更进一步的信息

- 收容方法 : 以机械方式回收产品
将本产品收集至备用容器中并妥善标示

防止发生次生灾害的预防措施

- 防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息
其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

- 安全搬运的防护措施 : 确保工作点通风良好
避免接触皮肤及眼睛
勿呼吸粉尘
卫生措施 : 不得在工作场所进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手
局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息

储存

- 储存条件 : 密闭保存
防潮。
储存在干燥且阴凉的地点
包装/容器材料 : 没有更进一步的信息

第 8 部分 接触控制 / 个体防护

职业接触限值

铜(7440-50-8)	
中国- 职业接触限值	
本地名称	铜 (按Cu计) # Copper, as Cu
接触限值(TWA)	1 mg/m ³ 0.2 mg/m ³
标准来源	GBZ 2.1-2007

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

: 确保工作点通风良好

个人防护装备

手部防护

: 防护手套
突破时间: 见供应商建议

眼面防护

: 有侧护板的安全护目镜

皮肤和身体防护

: 没有更进一步的信息

呼吸系统防护

: 在有充分的通风时不需要

第 9 部分 理化特性

物理状态	: 固体
外观	: 无资料
颜色	: 无色。
气味	: 无味
pH	: 不适用
熔点	: 无资料
凝固点	: 不适用
沸点	: 不适用
闪点	: 不适用
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 本产品不易燃
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以1计)	: 无资料
密度	: 无资料
溶解性	: 无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
爆炸极限 (vol %)	: 不适用
爆炸下限 (LEL)	: 无资料
爆炸上限 (UEL)	: 无资料

放射性 : 否
爆炸性特性 : 非爆炸性
氧化性 : 依据欧洲标准不助燃

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性 : 就我们所知, 本产品在正常使用条件下不具危险性
稳定性 : 在室温及正常使用条件下稳定
危险反应 : 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件 : 水、湿气。避免粉尘散布在空气中, 因为粉尘散布有引发爆炸的危险
禁配物 : 强碱
强氧化剂
卤代化合物
氨水
碱金属
卤化烃
危险的分解产物 : 遇酸时释放:
氢化的
其他性质 : 没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性
急性毒性 (经口) : 非此类
急性毒性 (经皮) : 非此类
急性毒性 (吸入) : 非此类
皮肤腐蚀/刺激
皮肤腐蚀/刺激 : 非此类
pH : 不适用
严重眼损伤/眼刺激
严重眼损伤/眼刺激 : 非此类
呼吸道或皮肤致敏
呼吸道或皮肤致敏 : 非此类
生殖细胞致突变性
生殖细胞致突变性 : 非此类
致癌性
致癌性 : 非此类

生殖毒性

生殖毒性 : 非此类

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 : 非此类
一次接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 : 非此类
反复接触

吸入危害

吸入危害 : 非此类

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学- 一般 : 在遵守第13章对弃置的相关规定以及国家与地方相关法令的条件下,对环境不存在特殊危险。

水生环境危险,短期(急性) : 非此类

水生环境危险,长期(慢性) : 非此类

没有更进一步的信息

持久性和降解性

放电加工电极丝

持久性和降解性	不易生物降解
---------	--------

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料

第13 部分 废弃处置

废弃化学品 : 依据当地法规废弃。

污染包装物 : 没有更进一步的信息

其他信息 : 使用者必须注意可能存在的与废弃处理相关的特殊欧盟、国家或地方法章。

第 14 部分 运输信息

道路运输 (JT/T 617)	关于危险货物 运输的建议书 (UN RTDG)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)	内陆水路运输 (ADN)	铁路运输 (RID)
联合国编号					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
联合国正式运输名称					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
运输单据说明					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
运输危险分类					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
包装类别					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
环境危害					
对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否	不适用	不适用	对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

无资料

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

无资料

海运 (IMDG)

不适用

航空运输 (IATA)

不适用

内陆水路运输 (ADN)

无资料

铁路运输 (RID)

无资料

第 15 部分 法规信息

GB12268-2012 危险货物物品名表 : GB12268-2012 危险货物物品名表
 1435, 锌灰

危险化学品安全管理条例 : 危险化学品目录 (2015版)

2358, 锌尘
铁路危险货物运输管理规则 : 铁路危险货物品名表 (2009版)
43014, 锌尘

危险化学品安全管理条例 (国务院令591号)

危险化学品目录 (2015版) : 列入

其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物品名表 : GB12268-2012 危险货物品名表

第 16 部分 其他信息

其他信息

: 安全资料表建立者: LISAM TELEGIS
17 rue de la Couture F-60400 Passel
www.lisam-telegis.com

显示变更

本页已更新 (见页面上方日期)

SDS CN (GB/T 17519-2013)

免责声明: 本SDS的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本SDS的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该SDS的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本SDS所导致的伤害, 本SDS的编写者将不负任何责任。