福建纯铭新材料科技有限公司
Fujian Charming Material Technology Co., Ltd

化学品安全数据单（SDS）编制报告

编制日期：2024年08月13日

修订日期：

样品名称	导电银胶
申请单位	福建纯铭新材料科技有限公司
供应商	福建纯铭新材料科技有限公司
样品组分	导电银胶
编制依据	联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）第十修订版
化学品安全数据单（SDS）请参见本报告附件。	

说明：本报告有效期至联合国 GHS 第十一修订版实施之前。

第 1 部分 化学品及企业标识

> 产品标识

产品中文名称	导电银胶
产品英文名称	Conductive Silver Ink
别名	Silver Ink
CAS No.	——
EC No.	——
分子式	——

> 产品推荐和限制用途

产品的推荐用途	请咨询生产商。
产品的限制用途	请咨询生产商。

> 安全数据单提供者信息

申请单位名称	福建纯铭新材料科技有限公司
申请单位地址	福建省泉州市泉港区前黄镇三朱村驿峰西路499号石化科技众创园421室
申请单位邮编	362801
申请单位联系电话	+86-18605919403
申请单位传真号码	——
申请单位电子邮箱	——
供应商名称	福建纯铭新材料科技有限公司
供应商地址	福建省泉州市泉港区前黄镇三朱村驿峰西路499号石化科技众创园421室
供应商邮编	362801
供应商联系电话	+86-18605919403
供应商传真号码	——
供应商电子邮箱	——

> 企业应急电话

企业应急电话	+86-18605919403/+86-0532-83889090

第 2 部分 危险性概述

按照联合国 GHS（第十修订版）规定，该产品所属危险性类别及标签要素如下：

> GHS 危险性类别

易燃液体	类别4

皮肤腐蚀/刺激	类别2
眼刺激	类别2A
皮肤致敏	类别1
对水生环境的危害-急性危害	类别1
对水生环境的危害-慢性危害	类别1

> GHS 标签要素

象形图



信号词 警告

> 危险性说明

H227	可燃液体。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能导致皮肤过敏反应。
H319	造成严重眼刺激。
H400	对水生生物毒性极大。
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

> 防范说明

预防措施

P210	远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源，禁止吸烟。
P264	作业后彻底清洗手部。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P302+P352	如皮肤接触：用水充分冲洗。
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P332+P317	如发生皮肤刺激：请就医。
P337+P317	如眼刺激持续：请就医。
P370+P378	如起火：使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。
P391	收集溢出物。

废弃处置

P501	将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

安全储存

P403+P235 存放于通风良好处。保持低温。

第 3 部分 成分/组成信息

组分	CAS No.	EC No.	含量（质量分数，%）
银	7440-22-4	231-131-3	20-30
1,6-己二醇二丙烯酸酯	13048-33-4	235-921-9	15-25
2,2-二甲基乙酰乙酸甲酯	38923-57-8	254-189-1	5-10
2,4-二甲基庚酸甲酯	18524-86-2	-	10-20
2-乙基-2,3,3-三甲基丁酸	38541-67-2	-	5-10
2-乙基己酸甲酯	816-19-3	212-429-2	1-5
乙二醇	107-21-1	203-473-3	10-20

第 4 部分 急救措施

> 急救措施描述

一般性建议 请将本SDS 出示给到达现场的医生。需要立即就医。

眼睛接触 立即用大量清水冲洗15分钟以上，包括眼皮下面。如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并求医就诊。

皮肤接触 立即脱去污染的衣服。用大量清水清洗至少15分钟。需要立即就医。

食入 吞食之后：立即让伤者饮水（最多2杯）。请教医生。

吸入 吸入之后：新鲜空气。

> 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节第2部分）和/或章节第11部分中介绍。

> 紧急医疗处理和特殊处理的说明

无数据资料

第 5 部分 消防措施

> 灭火介质

合适的灭火介质 泡沫、二氧化碳、干粉。

不合适的灭火介质 对于本物质/混合物，未规定对灭火剂的限制

> 源于此物质或混合物的特别危害

1 碳氧化物

2 银

3 具有可燃成分的混合物。

4 蒸气重于空气，因此能延地面扩散。

5 在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物。

6 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

> 对消防人员的建议

1 未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内。保持安全距离并穿上适当的保护衣物，避免接触皮肤。

2 将容器从危险区域移开并以水冷却，防止消防水污染地表和地下水系统。

第 6 部分 泄漏应急处理

> 作业人员防护措施，防护设备和紧急处理程序

对非应急人员的建议不要吸入蒸气、气溶胶。 避免物质接触。 保证充分的通风。 远离热源和火源。 疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

> 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

> 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制（见第7部分和第10部分）。以液体吸收材料吸收，并依化学废弃物处理，清理受影响的区域。

> 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13部分。

第 7 部分 搬运和存放

> 安全处置的注意事项

1 防火防爆的建议

远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。

2 卫生措施

立即更换受污染衣物。适用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

有关预防措施，请参见第2部分。

> 安全储存的条件，包括任何不兼容性

1 储存条件

紧闭

2 VCI储存等级

德国贮藏等级（TRGS 510）：10：可燃性液体

第 8 部分 接触控制/人身防护

> 控制参数

组分	中国	欧盟	ACGIH TLV	OSHA Z-1-A	OSHA PEL
银	-	-	TWA : 0.1 mg/m^3	TWA : 0.01 mg/m^3	-
1,6-己二醇二丙烯酸酯	-	-	-	-	-
2,2-二甲基乙酰乙酸甲酯	-	-	-	-	-
2,4-二甲基庚酸甲酯	-	-	-	-	-
2-乙基-2,3,3-三甲基丁酸	-	-	-	-	-
2-乙基己酸甲酯	-	-	-	-	-
乙二醇	TWA : 20mg/m^3 STEL : 40 mg/m^3	TWA : 20 ppm (8h) TWA : 52 mg/m^3 (8h) STEL : 40ppm (15min) STEL : 104 mg/m^3 (15min) Skin	TWA : 25 ppm STEL : 50 ppm STEL : 10 mg/m^3	-	(Vacated) Ceiling : 50ppm (Vacated) Ceiling : 125 mg/m^3
ACGIH -美国政府工业卫生专家协会 OSHA-职业安全与健康管理局					

职业接触限值

无资料

生物限值

无资料

监测方法

无资料

> 适当的技术控制

立即更换受污染衣物，使用皮肤保护乳液，使用此物质后须洗手及洗脸。

> 个人防护装备

眼睛防护 戴安全护目镜或眼镜防护结合呼吸防护。

皮肤防护	需要 在蒸气/烟雾生成时需要。
呼吸系统防护	我们对过滤呼吸防护的建议基于以下标准：DIN EN 143、DIN 14387及与所用呼吸防护装置相关的其他附带标准。
身体防护	穿防护服
环境暴露的控制	不要让产品进入下水道。

第 9 部分 理化特性

外观与性状：淡黄绿色至黄色液体
气味：轻微气味
气味阀值：无资料
pH 值：8~9
熔点/凝固点(℃)：无资料
初始沸点和沸腾范围(℃)：无资料
闪点(℃)：无资料
蒸发速率：无资料
易燃性：无资料
爆炸上限/下限[%(v/v)]：上限：无资料；下限：无资料
饱和蒸汽压 (KPa)：无资料
相对蒸气密度(空气=1)：无资料
相对密度(水=1)：1.15
水溶性：无资料
正辛醇/水分配系数：无资料
自燃温度(℃)：无资料
分解温度(℃)：无资料
运动粘度(mm^2/s)：45±2
颗粒特征：无资料
临界温度(℃)：无资料

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	无资料
化学稳定性	本产品在标准环境条件下（室温）化学性质稳定。
危险反应的可能性	无资料
应避免的条件	强加热
禁配物	强氧化剂
危险的分解产物	在着火情况下，请参阅第5部分。

第 11 部分 毒理学信息

> 急性毒性

症状：口腔，咽喉，食道及消化道黏膜刺激
症状：可能的症状：黏膜刺激
经皮：无数据资料

> 皮肤腐蚀/刺激

备注：混合物可导致皮肤刺激。

> 严重眼损伤/刺激

备注：混合物可导致严重眼部刺激。

> 皮肤致敏

无资料

> 呼吸致敏

无数据资料

> 生殖细胞致突变性

无资料

> 致癌性

无资料

> 生殖毒性

无资料

> 生殖毒性附加危害

无资料

> 特异性靶器官系统毒性-单次接触

无资料

> 特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料

> 吸入危害

无资料

> 潜在的健康影响

吸入：吸入可能致死。引起呼吸道刺激。

食入：吞咽有害。

皮肤：通过皮肤吸收有害。 引起皮肤刺激。

眼睛：可能引起眼睛刺激。

第 12 部分 生态学信息

> 生态毒性

混合物

无资料

> 慢性水生毒性

无资料

> 其他环境有害作用

无资料

> 其他信息

持久性和降解性	无资料
生物富集或生物积累性	无资料
土壤中的迁移性	无资料
PBT 和 vPvB 的结果评价	无资料
内分泌干扰特性	无资料

第 13 部分 废弃处置

产品 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第 14 部分 运输信息

运输标签和标记



联合国危险货物编号（UN No.）

欧洲陆运危规 / ADR / RID：3082

国际海运危规 / IMDG：3082

国际空运危规 / IATA-DGR：3082

联合国正确运输名称

欧洲陆运危规 / ADR / RID：对环境有害的液体物质，未另作规定的（银）

国际海运危规 / IMDG：对环境有害的液体物质，未另作规定的（银）

国际空运危规/ IATA-DGR：对环境有害的液体物质，未另作规定的（银）

运输危险类别	欧洲陆运危规 / ADR / RID：9 国际海运危规 / IMDG：9 国际空运危规 / IATA-DGR：9
包装类别	欧洲陆运危规 / ADR / RID：Ⅲ 国际海运危规 / IMDG：Ⅲ 国际空运危规 / IATA-DGR：Ⅲ
包装方法	按照生产商推荐的方法进行包装。
环境危害	欧洲陆运危规 / ADR / RID：是 国际海运危规 / IMDG：是 国际空运危规 / IATA-DGR：是
运输注意事项	请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公里运输，请按规定路线行驶。

第 15 部分 法规信息

组分	危险化学品名录(2015版)	危险货物名表-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	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化学品目录(KECL)
银	-	-	-	-	231-131-3	X	X	X	X	-	X	-
1,6-己二醇二丙烯酸酯	-	-	-	-	235-921-9	-	-	-	-	-	-	-
2,2-二甲基乙酰乙酸甲酯	-	-	-	-	254-189-1	-	-	-	-	-	-	-
2,4-二甲基庚酸甲酯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-乙基-2,3,3-三甲基丁酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-乙基己酸甲酯	-	-	-	-	212-429-2	-	-	-	-	-	-	-
乙二醇	-	X	X	X	203-473-3	X	X	X	X	X	X	KE-13169

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)。

第 16 部分 其他信息

编制日期	2024 年 08月 13 日
修订日期	
修订原因	

免责申明

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。