

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Panchroma™ CoPE

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-01

修订日期: 2025-04-01

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167265

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: Panchroma™ CoPE

化学品英文名: Panchroma™ CoPE

其他名称: 无

产品代码: 不适用

成分信息: 参见第3部分

产品的推荐用途与限制用途:

推荐用途: 3D打印材料。

限制用途: 无资料

供应商的详细信息:

名称: 苏州聚复科技股份有限公司

地址: 江苏省常熟市兴港东路7-1号

电子邮箱: Support@polymaker.com

固定电话: +86-512-42058005

传真: +86-512-52096516

应急咨询电话 (24h): -

第2部分 危险性概述

紧急情况概述:
各种颜色的固体。燃烧时会形成有毒烟雾和碳氧化物。

GHS危险性分类:

依据GB 30000.2-GB 30000.29-2013, 本产品所有成分均无分类或低于相应浓度限值, 因此本产品不被分入任一GHS类别。

标签要素:

本产品没有GHS危害分类, 因此GB 30000.2-GB 30000.29-2013及GB15258所列的各项标签要素, 即象形图, 警示词, 危险性说明, 防范说明等项, 均不适用。

物理和化学危险: 燃烧时会形成有毒烟雾和碳氧化物。

健康危害: 该产品对人类健康无危害。

环境危害: 该产品对水生环境无危害。

其他危害: 未发现本产品具有GB 30000.2-GB 30000.29-2013所列范围之外的其他危害性。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品: 物品

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
热塑性聚酯	-	90 - 99
乙烯-辛烯共聚物增容剂	-	1 - 5

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

Panchroma™ CoPE

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-01

修订日期: 2025-04-01

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167265

聚氨酯	9009-54-5	1-4
-----	-----------	-----

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB 30000.1-2024 第6章节表1所要求的浓度限值的成分。

第4部分 急救措施

吸入:	转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
皮肤接触:	脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤。所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
眼睛接触:	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。
食入:	如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
可能出现的急性和迟发效应:	该产品对人类健康无危害。
急救人员的个体防护:	务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
对医生的特别提示:	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促, 吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂:	
适用的灭火剂:	使用水喷雾, 干粉, 泡沫灭火。
不适用的灭火剂:	避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。
特别危险性:	燃烧时会形成有毒烟雾和碳氧化物。
灭火注意事项及防护措施:	消防员应佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场, 禁止无关人员进入。收容和处理消防水, 防止污染环境。

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:	使用适当的个人防护装备。提供良好的通风。避免接触皮肤和眼睛。
环境保护措施:	避免释放到环境中。若泄漏到排水系统/水生环境中, 应通知当地主管部门。在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	拾起或铲入合适的容器中处置。
防止发生次生危害的预防措施:	立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项:	
局部或全面通风:	操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
安全操作说明:	操作人员应遵守操作流程并采用 SDS 第8部分推荐的个体防护装备。
操作注意事项-预防措施:	远离明火, 热表面和点火源。在通风不良时, 佩戴合适的呼吸设备。避免与

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Panchroma™ CoPE

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-01

修订日期: 2025-04-01

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167265

皮肤, 眼睛和衣服接触。操作后彻底清洗双手, 禁止在工作场所饮食。

储存注意事项:

安全储存的条件:

存储在正确标识的容器中。保持容器密闭, 置于阴凉通风处。避免阳光直射。

应避免的物质:

强氧化剂。

安全包装材料:

储存于原容器中。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:

依据 GBZ 2.1, 本产品各成分均未制定标准。

生物限值:

未制定相应标准。

工程控制方法:

保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴, 清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。

个体防护设备:

呼吸系统防护:

在通风不良的情况下, 佩戴合适的呼吸防护设备。

手防护:

防护手套。

眼睛防护:

戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护:

穿适当的防护工作服。

卫生措施:

避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

第9部分 理化特性

外观与性状:

各种颜色的固体

气味:

无气味

气味阈值:

无资料

分子式:

无资料

相对分子量:

无资料

熔点/凝固点 (°C):

无资料

沸点/初沸点 (°C):

无资料

密度:

无资料

相对密度 (水=1):

1.3

饱和蒸气压 (20°C) (kPa):

无资料

正辛醇/水分配系数:

无资料

在水中的溶解度:

无资料

在有机溶剂中的溶解度:

无资料

闪点 (°C):

无资料

自燃温度 (°C):

无资料

燃烧极限-上限 (%):

无资料

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

Panchroma™ CoPE

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-01

修订日期: 2025-04-01

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167265

燃烧极限-下限 (%) :	无资料
分解温度 (°C) :	无资料
易燃性 (固体、气体) :	不易燃
爆炸性:	非爆炸性
爆炸极限-下限 (%) :	无资料
爆炸极限-上限 (%) :	无资料
pH 值:	无资料
黏度 (mPa·S) :	无资料
相对蒸气密度 (空气=1) :	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1) :	无资料
VOC 含量 (%) :	无资料

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品正常环境温度下储存和使用, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	不相容物。远离火种、热源。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	燃烧可能产生碳氧化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
LD50 (经口,大鼠) :	无资料
LD50 (经皮,兔子) :	无资料
LC50 (吸入,大鼠,4h) :	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	非此类
眼睛刺激或腐蚀:	非此类
呼吸或皮肤过敏:	非此类
生殖细胞致突变性:	非此类
致癌性:	非此类
生殖毒性:	非此类
特异性靶器官系统毒性-一次接触:	非此类
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类
吸入危害:	非此类

第12部分 生态学信息

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Panchroma™ CoPE

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-01

修订日期: 2025-04-01

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167265

生态毒性:

LC50 (鱼类,96h): 无资料

EC50 (溞类,48h): 无资料

EC50 (藻类,72h): 无资料

持久性和降解性: 无资料。

潜在的生物累积性: 无资料。

土壤中的迁移性: 无资料。

第13部分 废弃处置

废弃化学品: 尽可能回收利用, 如不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

受污染包装: 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物, 所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。

废弃注意事项: 废弃处置前应参照国家和地方有关法规, 将废弃化学品进行回收再生, 或装在密封的容器中, 送至专门的废物处理场所。

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号): 不受管制

联合国运输名称: 不受管制

联合国危害性分类: 不受管制

包装类别: 不受管制

海洋污染物 (是/否): 否

运输注意事项:

- 运输时所用的槽 (罐) 车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电;
- 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸;
- 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运;
- 运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输;
- 中途停留时应远离火种、热源、高温区;
- 公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留;
- 铁路运输时要禁止溜放;
- 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应规定:

法规名称	涉及名录	具体情况
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	热塑性聚酯、乙烯-辛烯共聚物增容剂, 未知;

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Panchroma™ CoPE

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-01

修订日期: 2025-04-01

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167265

		其余未列入
危险化学品安全管理条例	中国重点监管的危险化学品名录	热塑性聚酯、乙烯-辛烯共聚物增容剂, 未知; 其余未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	聚氨酯, 未列入; 热塑性聚酯、乙烯-辛烯共聚物增容剂, 未知;
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制的有毒化学品名录	热塑性聚酯、乙烯-辛烯共聚物增容剂, 未知; 其余未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	热塑性聚酯、乙烯-辛烯共聚物增容剂, 未知; 其余未列入

第16部分 其他信息

编写和修订信息:

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)标准编制。

缩略语和首字母缩写:

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度, 以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度, 指在遵守PC-TWA的前提下, 允许短时间(15分钟)接触的浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

免责声明:

本安全技术说明书(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的混合物等情况不适用。本安全技术说明书(SDS)是基于当前已知的各方面信息编写, 对其长期的时效性, 编写者将不负任何责任。本安全技术说明书(SDS)只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书(SDS)的使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本安全技术说明书(SDS)的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本安全技术说明书(SDS)所导致的伤害, 安全技术说明书(SDS)的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书(SDS)的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估, 请联系产品供应商。

编写机构:

杭州希科检测技术有限公司

网址:

www.cirs-ck.com

联系电话:

0571-89900715

邮箱:

test@cirs-group.com

