

1.0 版本

生效日期: 2019 年 07 月 29 日

修订时间: 2019 年 07 月 29 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132048

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	PolyDissolve™ S1
化学品英文名:	PolyDissolve™ S1
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打印线材
限制用途:	无资料
供应商的详细信息	
名称:	苏州聚复高分子材料有限公司
地址:	江苏省常熟沿江经济技术开发区海城工业坊 7 幢
电子邮箱:	zhenggang.cai@polymaker.com
固定电话:	0512-52058005
传真:	-
应急咨询电话 (24h) :	0512-52058005

第2部分 危险性概述

紧急情况概述: 白色半透明固体。燃烧可能产生碳氧化物。造成严重眼刺激。

GHS 危险性分类:

物理危险	非此类	
健康危险	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 2A
环境危险	非此类	

标签要素

象形图:



警示词: 警告
危险性说明: 造成严重眼刺激

防范说明

预防措施:	作业后彻底清洗双手。 戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应:	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。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
安全储存:	不适用。
废弃处置:	不适用。
物理和化学危险:	燃烧可能产生碳氧化物。

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

PolyDissolve™ S1

1.0 版本

生效日期: 2019年07月29日

修订时间: 2019年07月29日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132048

健康危害: 造成严重眼刺激。
环境危害: 该产品对水环境无明显危害。
其他危害: 无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品: 混合物

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
聚乙烯醇	25213-24-5	>80%
氯化钙	10043-52-4	<0.5%

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节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。如感觉不适, 就医。
皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗接触部位。如发生皮肤刺激, 就医。
眼睛接触: 用水细心冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便的取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。如刺激持续, 就医。
食入: 用水彻底漱口。饮用大量的水。不要催吐。如感觉不适, 就医。
可能出现的急性和迟发效应: 造成严重眼刺激。
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: 采用适合周围火灾的灭火剂。

不适用的灭火剂: 无资料。

特别危险性: 燃烧可能产生碳氧化物。

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。避免产生和吸入粉尘。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。

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

PolyDissolve™ S1

1.0 版本

生效日期: 2019年07月29日

修订时间: 2019年07月29日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132048

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

料:

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。
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。搬运产品时应轻装轻卸, 避免包装及容器损坏。

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, 强酸, 强碱。
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: 正常情况下不需要; 应急情况下佩戴携气式呼吸器。
手防护: 橡胶手套。
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: 白色半透明固体
气味: 无资料
气味阈值: 无资料
分子式: 混合物不适用
相对分子量: 混合物不适用
熔点/凝固点 (°C): 178 °C
沸点/初沸点 (°C): 无资料
密度: 无资料
相对密度 (水=1): 1.08

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

PolyDissolve™ S1

1.0 版本

生效日期: 2019年07月29日

修订时间: 2019年07月29日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132048

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:	可溶于水
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-下限 (%) :	无资料
燃烧极限-上限 (%) :	无资料
分解温度 (°C) :	无资料
易燃性 (固体、气体) :	无资料
爆炸性:	无资料
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

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:	避免接触不相容物。远离火种、热源。
不相容的物质:	强酸, 强碱和强氧化剂。
危险的分解产物:	有毒气体, 烟雾和碳化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
氯化钙 (CAS#10043-52-4)	
LD50 (经口, 大鼠) :	2 301 mg/kg bw
LD50 (经皮, 兔子) :	> 5 000 mg/kg bw
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:	造成严重眼刺激。
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-一次性接触:	非此类
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类

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

PolyDissolve™ S1

1.0 版本

生效日期: 2019年07月29日

修订时间: 2019年07月29日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132048

吸入危害: 非此类

第12部分 生态学信息

生态毒性

氯化钙 (CAS#10043-52-4)

LC50 (鱼类, 96h): 4 630 mg/L

LC50 (溞类, 48h): 2 400 mg/L

EC50 (藻类, 72h): 2 900 mg/L

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

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

PolyDissolve™ S1

1.0 版本

生效日期: 2019年07月29日

修订时间: 2019年07月29日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132048

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	均未列入
	首批重点监管的危险化学品名录	均未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	均列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	均未列入

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/T16483)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519)标准, 对前版 SDS 进行修订。

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) 接触的程度

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: 0571-89900165 邮箱: tech@cirs-group.com

