

## 化学品安全技术说明书

## (Safety data sheet for chemical products, SDS)

产品名称：福聚烯 ST925, ST922

按 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

最初编制日期：2020 年 11 月 06 日

版本号：1.0

修订日期：- 年 - 月 - 日

SDS 号: LCYPP009

## 一、 化学品及企业标识

化学品中文名称：聚丙烯

化学品英文名称：Polypropylene

企业名称：李长荣化学工业股份有限公司

企业地址：台湾台北市八德路四段 85 号 3 楼

联络电话：+886-2-27631611

企业紧急应变电话：+886-7-3513211 Ext. 170239；+86-752-5599001(惠州李长荣橡胶有限公司)

产品推荐及限定用途：塑料加工成型与复合混炼工业之原料

## 二、 危险性概述

## 紧急情况概述：

溢漏在坚硬、光滑的行走表面时，有滑倒危险。加工或混炼处理过程中，熔化的聚合物可能会产生刺激性烟雾或造成热灼伤。

## GHS 危险性类别：

根据全球协调系统(GHS)的分类标准，不是危险物质或混合物。

## GHS 标签要素：

根据全球协调系统(GHS)的分类标准，不是危险物质或混合物。

## 理化、健康、环境危害描述：

物理性危害：散落的粒子可能造成地板滑溜。

化学性危害：加工过程中异常高温或接触强氧化物可能会引起裂解，产生二氧化碳、一氧化碳、酮或醛类化合物等，建议加工场所宜通风良好。

## 健康危害：

眼睛：细粉与加工过程蒸气可能会刺激眼睛。

皮肤：接触熔融的聚丙烯会引起皮肤灼烧伤。

吸入：细粉与加工过程蒸气可能会引起呼吸道的刺激。

食入：不太可能是暴露的途径

环境影响：非快速生物分解





### 三、 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围【%质量分数】	CAS 号
1-丁烯丙烯共聚物	99 ~ 100	29160-13-2

### 四、 急救措施

#### 急救方法：

眼睛接触：以水冲洗眼睛持续 15 分钟以上，如有必要送医治疗。

吸入：将患者移至通风处，让患者呼吸新鲜空气。如果发生呼吸困难的现象，宜提供其氧气。如果无法呼吸，则立即施以人工呼吸救治。并尽速送医治疗。

皮肤接触：若接触到熔融的聚丙烯物质时，立即以大量清水冲凉或用冰水冷敷。并尽速送医治疗。

注意：若皮肤黏到熔融的聚丙烯就已烫伤，即使再硬化，也不要试图移除，否则可能会更严重伤害皮肤组织。

食入：预计不会对健康造成不良影响。

对急救人员之防护：将患者移至通风处，在安全区实施急救。

对医师之提示：患者吸入时，如果发生呼吸困难的现象，考虑给予氧气。

### 五、 消防措施

#### 适用灭火剂：

喷水、水雾、干粉、二氧化碳、泡沫。依 A 类火灾 (Class A fires)，即一般火灾之标准程序处理。

#### 特别危险性：无

#### 灭火注意事项及防护措施：

燃烧会产生二氧化碳、一氧化碳、酮或醛类化合物等气体，有爆炸的危险性。气体累积达到一定浓度也可能会令人有呼吸困难的现象。消防人员配戴全身式防护衣及空气呼吸器。

### 六、 泄漏应急处理

#### 作业人员防护措施、防护装备及应急处置程序：

避免行走于有胶粒散落的地板，更不能跑步，以免滑倒。

#### 环境保护措施：

避免让聚丙烯胶粒冲入水路。

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量散漏 — 将散漏物质清扫并置于收集容器内。

大量散漏 — 将散漏物质清扫或吸除并置于收集容器内。

### 七、 操作处置与储存

#### 操作注意事项：

1. 避免接触火源及强氧化物，如火花、明火、热。



2. 移动物质时，需将容器或袋包固定。
3. 管路输送或槽车装卸等搬运时会累积静电，必须接地处理。

**储存注意事项:**

1. 贮存于阴凉、干燥、通风良好的地区，远离热源、引火源，避免阳光直接照射，远离强氧化物及不兼容物。
2. 温度不要高于 60°C。
3. 不要堆栈袋包过高，以避免倒包。若发现底层袋包破裂，切莫立即靠近试图堵住破洞，因为底层胶粒流失可能极短时间内造成倒包，非常危险，应该移开上层袋包，再行处理。

**八、 接触控制/个人防护**

职业接触限值：无

生物限值：无

监测方法：不适用

**工程控制:**

1. 加工场所宜通风良好，并提供适当的局部排气，尤其在模头处。
2. 修理与维护操作设备时，消除可能的引火源。

控制参数:	八小时日时量平均容许浓度(TWA)	短时间时量平均容许浓度(STEL)	最高容许浓度 (CEILING)	生物指标(BEI)
粉尘	3 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>		

**个体防护装备:**

呼吸防护：供气式呼吸防护具或全面型呼吸式呼吸防护具。

手部防护：当操作在较高的温度及熔融状态时，需穿戴保护手套以避免手部受到烧灼伤。

眼睛防护：化学安全护目镜、面罩、洗眼器。

皮肤及身体防护：当操作在较高的温度及熔融状态时，需穿戴保护衣物以隔绝皮肤及身体，避免受到烧灼伤。

**九、 理化特性**

外观与形状：固体颗粒，半透明至白色	临界温度 (°C): 不适用
pH 值：无资料	临界压力 (Pa): 不适用
熔点 (°C): 130 ~ 160	自燃温度 (°C): > 400
沸点 (°C): 无资料	分解温度 (°C): > 300
闪点 (°C): 不适用	燃烧热 (kJ/mol): 无资料
爆炸上限 (%体积分数): 不适用	蒸发速率: 不适用
爆炸下限 (%体积分数): 不适用	易燃性 (固体、气体): 聚合物可以燃烧但不容易点燃
饱和蒸汽压 (kPa): 不适用	黏度 (mPa·s): 无资料
相对密度 (水以 1 计): < 1	气味阈值: 无资料
相对蒸气密度 (空气以 1 计): 不适用	溶解性 : 不溶于水





水醇/水分配系数 (lg P): 无资料

## 十、稳定性和反应性

**稳定性:** 正常状况下安定

**危险反应:** 不会发生

**避免接触的条件:** 避免接触强氧化剂、高温、火花或明火。

**禁配物:** 强氧化剂, 或可能会被某些碳氢化合物软化。

**危险的分解物:** 可能会形成一氧化碳、烯族和链烷化合物、微量有机酸、酮类、醛类和乙醇。

## 十一、毒理学信息

**急性毒性:**

吸入: 未分类

皮肤: 未分类

眼睛: 未分类

食入: 未分类

**皮肤刺激或腐蚀:** 不刺激皮肤。

**眼睛刺激或腐蚀:** 不会造成眼睛刺激。

**呼吸或皮肤过敏:** 未分类

**生殖细胞致突变性:** 未分类

**致癌性:** 未分类

**生殖毒性:** 未分类

**特异性靶器官系统毒性 一次接触:** 未分类

**特异性靶器官系统毒性 反复接触:** 未分类

**吸入危害:** 不适用

## 十二、生态学信息

**生态毒性:** 未分类

**持久性和降解性:** 本物质为非快速生物分解性质。

**生物富集或生物积累性:** 不预期会造成生物蓄积。

**土壤中的迁移性:** 不挥发, 且不溶于水, 不预期会造成快速分解与迁移。

## 十三、废弃处置

**废弃化学品:** 本物质不属有害废弃物

**污染包装物:** 不适用

**废弃注意事项:**

1. 根据指令 94/62/EC, 这些物料可以回收再利用。
2. 符合政府法规, 以废弃物能源回收方式焚化处理。



#### 十四、运输信息

此物质属一般物品，不受 DOT、IMO、IATA 等之船舶危险品装载规则限制。

#### 十五、法规信息

##### 符合化学物质名录 (Chemical Inventories):

此产品成份物质有登录在下列的国际化学物质名录。

- 中国: Inventory of Existing Chemical Substances Manufactured or Imported in China (IECSC)
- 美国: Toxics Substances Control Act Inventory (TSCA)
- 加拿大: Domestic Substances List (DSL) or Non-Domestic Substances List (NDSL)
- 欧盟: EINECS/ELINCS or replaced by REACH
- 澳大利亚: Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)
- 新西兰: New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)
- 韩国: Korean Existing Chemicals List (KECL)
- 日本: Japanese Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)
- 菲律宾: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
- 台湾: Existing Chemical Substances Inventory (ECSI)

此产品不受下列议定书或公约所列管：

- 蒙特楼议定书(Montreal Protocol)：臭氧层破坏物质
- 斯德哥尔摩公约(Stockholm Convention)：持久性有机污染物的危害
- 鹿特丹公约(Rotterdam Convention)：危险化学品或杀虫剂的管制与信息交流
- 巴塞尔公约(Basel Convention)：控制有害废弃物越境转移及其处置

其它环境、健康、安全法规要求与此产品有关者已具体描述于产品适法性数据(RAPIDS)，该适法性数据表可透过连系您的销售员来取得。

#### 十六、其他信息

##### 编写与修订信息:

安全技术说明书已参照 GB/T 17519-2013/化学品安全技术说明书编写指南进行 16 项内容格式修订。

##### 免责声明:

上述数据系本公司就目前已知数据，针对本产品应用于一般塑料制品，列出必须注意事项，建议加工使用者于启用前，宜详阅本数据，有助于安全使用与正确废弃物处理。如有疑虑请洽业务技服人员。惟本数据不保证延用至加工产品，不论有否掺料加工，用户应针对其产品进行测试或认证至完全符合相关法规与其客户之要求，尤其特殊用途，如医药方面的应用，若因而发生任何纠纷应不属本公司之责任。

制订者：李长荣化学工业股份有限公司 [高性能塑胶事业处](#)

