

物质安全数据表

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

一、 物品与厂商资料

物品名称：福聚烯 Globalene ST611, ST611M, ST861, ST866, ST866M, ST868M, ST869M, ST757M, ST860M, ST612, STM866, ST757M, 8001, 8002, 8182, 8681, 8881, 8462, 8661, 868H

物品编号： /

制造商或供货商名称,地址及电话：李长荣化学工业股份有限公司

总公司：台北市八德路四段 85 号 3 楼 (02)25288895 工厂：高雄市大社区三奶里经建路 2 号 (07)3513211

紧急联络电话/传真电话：(07)3513211 Ext 239 / (07)351-2860

二、 成分辨识资料

主成分之中英文名称	重量百分比	化学品编号/CAS#
丙烯/乙烷共聚物 Polypropylene/Ethylene copolymer	>95 %	9010-79-1
安定剂 Stabilizers (trade secret)	< 5 %	—

化学性质：根据美国 OSHA 法规 29CFR1910、1200，本产品不属于危害物质，所有成分皆非毒性管制物质。

三、 危害辨识数据

最 重 要 危 害 与 效 应	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-- /。
	环境影响：非快速生物分解。
	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。
	其他或特殊危害：无或不详
主要症状：眼睛、鼻子、喉咙及呼吸道有刺激感。皮肤灼烧伤与一般灼伤症状相同。	
物品危害分类：—。	

四、 急救措施

不同暴露途径之急救方法：

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 PP 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： /

最重要症状及危害效应：—。

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、 灭火措施

适用灭火剂：喷水、水雾、干粉、二氧化碳、泡沫。

灭火程序：依 A 类火灾(Class A fires)，即一般火灾之标准程序处理。

灭火时可能遭遇之特殊危害：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。

消防人员之特殊防护装备：配戴全身式防护衣及空气呼吸器。

六、 泄漏处理方法

清理方法： 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。

个人应注意事项：避免行走于有胶粒散落的地板，更不能跑步，以免滑倒。

环境注意事项：避免让聚丙烯胶粒冲入水路。

七、 安全处置与储存方法

处置：

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： 场所--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。
 温度--不要高于 60℃。

注意倒包：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、 暴露预防措施

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： BEIs
—	—	—	—

个人防护设备：

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。

卫生措施：维持作业场所清洁，接触胶粒后宜洗手。

九、 物理及化学性质

物质状态： 固体	形状： 柱粒状
颜色： 半透明至白色	气味： 轻微的蜡味

pH 值: /	熔点: > 120 °C
自燃温度: /	爆炸界限: —
比重: 0.88~0.92 (水=1)	溶解度: 不溶于水

十、安定性及反应性

安定性: 正常状况下安定。
特殊状况下可能之危害反应: 在高温下此物质会开始分解产生熏烟, 分解物包括有二氧化碳、一氧化碳、酮类、醛类、甲醛及其他有机物。
应避免之状况: 远离热、火花及火焰及强氧化剂。
应避免之物质: 强氧化剂。
危害分解物: 二氧化碳、一氧化碳、酮类、甲醛/醛类、及其他有机物。

十一、毒性资料

急毒性: 吸入: / 皮肤: / 眼睛: / 食入: /
局部效应: 暴露在加工过程蒸气中可能会刺激眼睛及呼吸道。
致敏感性: —。
慢毒性或长期毒性: —。
特殊效应: 本物质经 OSHA、IARC 及 NTP 认证为非致癌物质。

十二、生态资料

可能之环境影响/环境流布: 本物质为非快速生物分解性质。

十三、废弃处置方法

废弃处置方法: 本物质不属有害废弃物 1. 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 3. 在合法的掩埋场掩埋。

十四、运送资料

国内运输规定: 本物质属一般物品, 装卸运输引用道路交通安全规则第 79 条一般规定即可。
国际运送规定: 本物质不受 DOT、IMO、IATA 等之船舶危险品装载规则限制。
应避免之物质: 强氧化剂。

十五、法规资料

适用法规: 劳工安全卫生设施规则, 道路交通安全规则, 事业废弃物贮存清除处理方法及设施标准。
国外法规: 本产品根据美国 OSHA 法规认定属于非危害物质, 所有成分皆符合美国 TSCA 及欧盟 EINECS/ELINCS 之规定。

十六、其他资料

备注	1. 上述数据中符号“—”代表目前查无相关数据, 而符号“/”代表此字段对该物质并不适用。 2. 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。如有疑问请洽业务技服人员。惟本数据不保证延用至加工产品，不论有否换料加工，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。

制表者 李长荣化学工业股份有限公司

制表/修订日期 Jan. 5, 2011