台达化学工业股份有限公司高雄分公司

地址：高雄市林园区工业一路 5 号
电话：(02)8751-6888
传真：(02)2650-3260

TAITAREX
GPPS / HIPS Resin

安 全 资 料 表

建立日期: 2004/11/03　　更新日期:2026/01/26　　版本编号.: No.013

一、化学品与厂商数据

化学品名称：通用级聚苯乙烯(GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE) GPS
建议用途及限制使用：可单独或混合其它原料成型加工使用
化学品编号：861N/ B/ O/ F、866N/ B/ NM/ BM、808、818、818K /L/M/W、751S
制造者、输入者或供应者名称：台达化学工业股份有限公司/高雄分公司
地 址 及 电 话：高雄市前镇区建基街 3 号、(07) 8100866 /(07) 821-9521 ~ 9
紧急连络电话 /传真：(07) 8100866 /(07) 821-9521 ~ 9 /　(07) 811-2150

二、危害辨识数据

化学品危害分类：无 (不属于 GHS 危害分类)
标示内容：　　象征符号：　　警示语：　　危害警告讯息：　　危害防护措施： 无 (不属于 GHS 危害分类)
其他危害： 眼睛：细粉或加工过程发烟，进入眼睛可能造成刺激。 皮肤：高温熔融状况时，皮肤接触可能造成烫伤。 吸入：细粉或加工过程发烟，进入呼吸道可能对呼吸道造成刺激。 食入：少量误食基本上无危害，大量误食，建议就医取出。

三、成份辨识数据

中英文名称：通用级聚苯乙烯(GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE)

同义名称： GPPS/PS

成　份			化学文摘社	容　许　浓　度			LD_{50}	LC_{50}
中(英)文名称	化学式	含量 %	登记号码 CAS NO	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	(测试动物吸收途径)	(测试动物吸收途径
聚苯乙烯 Polystyrene	$(C_8H_8)m$	> 97%	9003-53-6	---	---	---	---	---

四、急救措施

不同暴露途径之急救方法：
吸入：如吸入由热熔胶所产生之气体，就将患者移至新鲜空气处，立即送医。
皮肤接触：接触到热熔胶时，立即以肥皂或温和的清洁剂和大量水冲洗患部，必要时送医。
眼睛接触：撑开眼皮，立即用大量水缓和冲洗眼睛，至少 20 分钟，如有胶粒飞尘还停留在眼睛内，就应立即送医。
食　　入：催吐，并以水清理口腔，如有需要再送医。
最重要症状及危害效应：刺激呼吸道、眼睛、皮肤烫伤。
对急救人员之防护：戴防护口罩。
对医师之提示：－

五、灭火措施

适用灭火剂：化学干粉、泡沫、水。
灭火时可能遭遇之特殊危害： 着火时会放出有毒之蒸汽和气体，如一氧化碳与苯乙烯气体。
特殊灭火程序： 因火灾发生时，会产生很大之浓烟，所以要使用自给式空气呼吸器。
消防人员之特殊防护装备：消防人员必须配戴空气呼吸器、消防衣及防护手套。

六、泄漏处理方法

个人应注意事项： 胶粒漏到地面，会造成人员摔跤，必需即刻清除。
环境注意事项： 1.胶粒漏到地面，如无污染，就应回收再利用。 2.胶粒及粉屑，要彻底收集，以避免其排入下水道，而造成环境污染。
清理方法： 1.以焚化炉焚化处理。 2.依相关健康及污染法律，做安全掩埋。 3.不适当之焚烧，会产生有毒气体，如一氧化碳与苯乙烯气体。

七、安全处置与储存方法

处置： 1.采局部排气及一般性通风。 2.通风设备及电气设备需采防爆型。
储存：

1.保持作业区环境清洁，避免粉尘积集，而造成尘爆。
2.作业区及储存区应严禁烟火。
3.仅可使用不会发生火花的工具及防爆装置。
4.储存于阴凉、干燥、通风良好的地区，远离热源、明火、发火源。
5.避免阳光直接照射、淋雨及激烈温度变化。
6.胶粒输送管，滤袋机及胶粒储存槽要彻底接地，以避免产生静电，造成气爆。

八、暴露预防措施

工程控制：
1.采局部排气及一般性通风。
2.通风设备及电气设备需采防爆型。

控制参数：详述于第二项容许浓度。

个人防护设备：
呼吸防护：在清理射出机时要戴口罩。
手部防护：清理热熔胶时，要配戴防热手套。
眼睛防护：平时配戴防尘之安全护目镜或清理射出机时戴化学护目镜。
皮肤及身体防护：—

卫生措施：
1.储存区及工作场所，严禁抽烟或饮食，并维持作业场所清洁。
2.工作者在进食、抽烟或如厕前，须以肥皂及水彻底清洗双手。

九、物理及化学性质

物质状态：固体	**形　　状：**透明胶粒。
颜　　色：无	**气　　味：**无明显气味
熔　　点：90 ℃以上	**沸点/沸点范围：**—
分解温度：—	**闪 火 点：　350 ℃**
自燃温度：490℃	**测试方法：**（）开杯 （ˇ）闭杯
蒸 气 压：—	**爆炸界限：**—
比　　重：1.04 （水＝1 ）	**蒸气密度：**—
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：
着火时，会放出有毒之蒸汽和气体，如一氧化碳与苯乙烯气体

应避免之状况：无

应避免之物质：芳香族之有机溶剂，因其会溶解胶粒。

危害分解物：着火时，会放出有毒之蒸汽和气体，如一氧化碳与苯乙烯气体。

十一、毒性资料

急 毒 性：无
局部效应：—
致敏感性：—
慢毒性或长期毒性：—
特殊效应：—

十二、生态资料

可能之环境影响/环境流布：—

十三、废弃处置方法

废弃处置方法：
依现行法规处理。

十四、运送资料

国际运送规定：—
联合国编号：—
国内运输规定：—
特殊运送方法及注意事项：—

十五、法规资料

适用法规：
1.职业安全卫生设施规则
2.劳工作业场所容许暴露标准
3.事业废弃物贮存清除处理方法及设施标准

十六、其他数据

参考文献	—
制窗体位 (制表人)	**名称：**台达化学工业股份有限公司研发部
	地址/电话：高雄市前镇区建基街 3 号 / (07) 8100866 /(07) 821-9521 ~ 9
制表日期	2024/01/10
备 注	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。