



GPPS / HIPS Resin

安全资料表

建立日期: 2004/11/03

更新日期:2022/01/10

版本编号.: No.011

一、化学品与厂商数据

| |
|--|
| 化学品名称: 耐冲击级苯乙烯(HIGH IMPACT POLYSTYRENE) |
| 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: HIPS-666, HIPS-616 |
| 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: 耐冲击级聚苯乙烯 (HIGH IMPACT POLYSTYRENE) | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| 同义名称: HIPS | | | | | | | | |
| 化学文摘社登记号码 (CAS No.): 9003-55-8 | | | | | | | | |
| 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) |
| 苯乙烯-丁二烯共 聚合物 Styrene-Butadiene Copolymer | (C ₈ H ₈)m | >99 | 9003-55-8 | — | — | — | — | — |



GPPS / HIPS Resin

四、急救措施

| |
|---|
| 不同暴露途徑之急救方法： |
| 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。 |
| 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： — |
| 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，做安全烟掩埋。 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： |



GPPS / HIPS Resin

- 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

| |
|--|
| <p>工程控制：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 |
| <p>控制参数：详述于第二项容许浓度。</p> |
| <p>个人防护设备：</p> <p>呼吸防护：在清理射出机时要戴口罩。</p> <p>手部防护：清理热熔胶时，要配戴防热手套。</p> <p>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。</p> <p>皮肤及身体防护：—</p> |
| <p>卫生措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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：米白色胶粒。 |
| 颜 色：米白 | 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 (√) 闭杯 |
| 蒸 气 压：— | 爆炸界限：— |
| 比 重：1.03-1.06 (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。 |
| <p>特殊状况下可能之危害反应：</p> <p>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。</p> |
| 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。 |



GPPS / HIPS Resin

十一、毒性資料

| |
|------------|
| 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、生态資料

| |
|----------------|
| 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、运送資料

| |
|---------------|
| 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、法规資料

| |
|----------------------|
| 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前镇厂研发处 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 | 2020/01/10 |
| 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。 |