



国乔石油化学股份有限公司

物质安全资料表

1/3

一、物品与厂商资料

物品名称：丙烯腈-苯乙烯共聚物（Acrylonitrile - Styrene Copolymers）
其他名称：SAN
建议用途及限制使用：SAN 拥有极佳的抗拉强度、耐冲击性、耐磨性及抗化学性，可应用于录音带、蓄电池、打火机材料，并可进一步和玻纤掺配增强冲击强度、抗张强度、抗折系数等各项物性，应用于各类风扇材料。
制造商或供货商名称、地址及电话：国乔石油化学股份有限公司；高雄县大社乡兴工路四号；07-3513911
紧急联络电话/传真电话：07-3513911；07-3512038

二、危害辨识数据

分类：急毒性物质第四类（吞食）；严重眼睛损伤/眼睛刺激第 2A 类、生殖细胞制图变性第 2 类、致癌性第 2 类、目标器官毒性第 2 类
标示内容： 象征符号：警告、健康危害 警 示 语：警告 危害警告讯息：吞食有害；造成皮肤刺激；造成眼睛刺激；怀疑可能造成遗传性缺陷；怀疑致癌；怀疑对生育能力或胎儿造成伤害；长期暴露可能对器官造成影响；对水生生物有害 危害防范措施：置容器于通风良好的地方；勿吸入气体/烟器/蒸汽/雾气；穿戴适当的防护衣物；避免长期暴露 其他危害：--

三、成分辨识资料

混合物：

化学性质：丙烯腈-苯乙烯共聚物（Acrylonitrile - Styrene Copolymers）	
化学文摘社登记号码（CAS NO.）：9003-54-7	
危害物质成分之中英文名称	浓度或浓度范围(成分百分比)
丙烯腈-苯乙烯共聚物（Acrylonitrile - Styrene Copolymers）	>99%
其他添加剂（Addition）	≥1%

四、急救措施

不同暴露途径之急救方法
吸 入：移至通风处，并经受训人员施以 CPR 并立即送医。
皮肤接触：1. 若接触到皮肤时以肥皂和清水冲洗。2.若接触到熔胶，以大量的冷水冲洗患部及衣物，立即送医。
眼睛接触：1.若不慎接触到眼睛以大量清水至少冲洗 15 分钟。2.若有不适，立即送医。
食 入：不可催吐



国乔石油化学股份有限公司

物质安全资料表

2/3

最重要症状及危害效应：无
对急救人员之防护：无
对医师之提示：无

五、灭火措施

适用灭火剂：水、水雾
灭火时可能遭遇之特殊危害：无
特殊灭火程序：移除可燃物
消防人员之特殊防护设备：使用供氧式呼吸防护具

六、泄漏处理方法

个人应注意事项： 1. 限制人员进入，直至完全清净为止。 2. 仅由受过训练之人员，负责清理之工作。 3. 配戴适合之个人防护具。
环境注意事项：为防止鸟类或鱼类由排水系统中摄食，须彻底回收
清理方法：回收或废弃

七、安全处置及处理方法

处置：操作处所须严禁烟火，做好整理整顿以避免粉尘累积。为防止尘爆，空气输送管路、袋滤器及储槽须加装静电消除装置并确实接地。袋滤器之滤材采导电性材质。
储存：存放于阴凉处所，避免直射阳光、雨淋及急速之温差。储存处严禁烟火。

八、暴露预防措施

工程控制			
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
---	---	---	---
个人防护设备			
呼吸防护 清洗成型机时使用防毒面具。			
手部防护 接触熔胶时使用皮手套。			
眼睛防护 平时使用安全眼镜，清洗成型机时使用护目镜。			
皮肤及身体防护 --			
卫生措施 --			



国乔石油化学股份有限公司

物质安全资料表

3/3

九、物理及化学性质

物质状态: 胶粒	形状: 粒状固体
颜色: 淡黄色	气味: 无味
pH 值: N/A	沸点/沸点范围: N/A
分析温度: --	闪火点: --
挥发速度: --	爆炸界限: --
自燃温度: --	蒸气密度: --
蒸汽压: --	水中溶解度: 不溶于水
密度 (空气=1): 1.06	软化点: >95° C

十、安定性及反应性

安定性: 依一般操作及储存程序时, 安定性佳

危害分解物: CO、HCN、AN、SM and NO

十一、毒性资料

暴露途径: 皮肤、食入、眼睛

症状: 可能造成眼睛刺激

急毒性: 分解后之塑料所产生的烟及蒸气会刺激眼睛

慢毒性或长期毒性: 无

十二、生态资料

生态毒性: 为防止被海洋生物或鸟类摄食, 严禁丢弃至海洋或水域。

十三、废弃处置方法

废弃处置方法: 适当之焚化炉燃烧或掩埋法。不适当之焚化炉可能会产生有毒气体如 CO、HCN、AN and SM

十四、运送资料

未分类

十五、法规资料

适用法规: 危险物与有害物标示及通识规则

十六、其他数据

参考文献	工研院 GHS 危害分类系统。化学品分类及全球调和制度 (联合国紫皮书)
制表者单位	名称 国乔石油化学股份有限公司
	地址 高雄县大社乡兴工路 4 号
	电话 07-3513911
制表人	姓名 (签章): 何嘉达
制表日期	99.01.25
备注	上述数据中「--」表示无该项资料或不适用。