

01. 化學品及廠商資料

化學品名稱	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚合物 (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Copolymer)
化學品型號	GA-1535、GA-1565、GA-1585
建議用途及限制使用	塑料成型加工或混料使用
製造者	奇菱科技股份有限公司
地址	台灣台南市新市區王甲路 1 號
電話	+886-6-5890818 分機 17102
傳真電話	+886-6-5895895
緊急聯絡電話	+886-6-5890818 分機 17102

02. 危害性分類

物品危害分類	無 (不屬於 GHS 27 種危害分類)
標示內容	無 (不屬於 GHS 27 種危害分類)
其他危害	眼睛：細粉或加工過程發煙，進入眼睛可能對眼睛造成刺激。 皮膚：加工過程高溫熔融狀態，若接觸皮膚可能引起皮膚燙傷。 吸入：細粉或加工過程發煙，進入呼吸道可能對呼吸道造成刺激。 食入：若誤食，建議就醫取出。

03. 成分辨識資料

化學名稱	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚合物 Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Copolymer	其他添加劑 Other Additives
含量	> 98 %	≤ 2 %
CAS No.	9003-56-9	-
危害性不純物	無	無

04. 急救措施

不同暴露途徑之急救方式：

吸入 若吸入熔融樹脂逸出之氣體，將患者移至通風處，立即送醫。

皮膚接觸	若接觸到橡膠粒或橡膠粉末，以清水沖洗。
	若接觸到熔膠，以大量(肥皂)水沖洗患部及衣物，立即送醫。
眼睛接觸	若接觸到橡膠粒或橡膠粉末，以大量清水至少沖洗15 分鐘。
	若接觸到高溫熔融樹脂逸出之氣體，以大量清水至少沖洗15 分鐘。
	若有不適，立即送醫。
食入	催吐，以清水漱口，若有不適，立即送醫。
最重要症狀及危害效應	未經加工時，無危害。加工時，燙傷危害。
對急救人員之防護	配戴防塵口罩及安全眼鏡。
對醫師之提示	無需特殊解毒劑，視病患之症狀給予支持性療法。

05. 消防措施

適用滅火劑	水、泡沫、乾粉
滅火時可能遭遇之特殊危害	無
特殊滅火程序	移除可燃物
消防人員設備	使用供氧式呼吸防護具

06. 洩漏處理方法

個人應注意事項	若塑膠粒或塑膠粉末殘留於地面上，可能會導致人員滑倒。
環境注意事項	為防止鳥類或魚類由排水系統中攝食，須徹底回收
清理方法	回收或廢棄

07. 安全處置與儲存方法

處置	操作處所須嚴禁煙火，做好整理整頓以避免粉塵累積。
	為防止塵爆，空氣輸送管路、袋濾器及儲槽須加裝靜電消除裝置，並確實接地。
	袋濾器之濾材採導電性材質。
儲存	存放於陰涼處所，避免直射陽光、雨淋及急遽之溫差。
	儲存處嚴禁煙火

08. 曝露預防措施

控制參數：

容許濃度(TLV) 可吸入粉塵濃度 $5\text{mg}/\text{m}^3$ ，全天濃度不超過 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 為上限。

個人防護設備

呼吸防護	清洗成型機時使用防毒面具。
手部防護	接觸熔膠時使用皮手套。
眼睛防護	平時使用安全眼鏡，清洗成型機時使用護目鏡
皮膚及身體防護	長袖作業服

衛生措施 身體接觸膠粒後，若殘留細粉，建議清洗。

09. 物理及化學性質

物質狀態	固態
形狀	粒狀
顏色	黑色
氣味	無
熔點	不適用
PH 值	無
沸點	無
易燃性	不適用
閃火點	404°C
分解溫度	不適用
自燃溫度	$>450^{\circ}\text{C}$
爆炸界限	$45\text{ g}/\text{m}^3$
蒸氣壓	極微小可忽略不計
蒸氣密度	無(固體)
相對密度 (純水 $\text{H}_2\text{O}=1$)	$1.04\sim 1.07\text{g}/\text{cm}^3$
溶解度	不溶於水
辛醇/水分配係數	無

10. 安定性及反應性

安定性 依一般操作及儲存程序時，安定性佳

特殊狀況下可能之危害反應	無
應避免之狀況	避免長期存放於高溫場所 (>300°C)。 於長期高溫下，可能導致產品分解。
應避免之物質	強氧化劑
危害性分解物	CO, HCN, AN, SM, and NO
燃燒能量	3.53×10^7 J/kg (8424 kcal/kg)

11. 毒性資料

暴露途徑	無毒害
症狀	無
急毒性	無
慢毒性或長期毒性	無
刺激性	分解後之橡膠所產生的煙塵及蒸氣會刺激眼睛

12. 生態資料

生態毒性	無生態毒性
持久性及降解性	水無法溶解，於環境周遭呈安定狀態殘存，於陽光長期照射後將呈現表層剝離狀態，目前不預期能經生化作用而分解。
生物蓄積性	不適用
土壤中之流動性	無法經生化作用分解，於陸上環境將殘存於土壤中。
其他不良效應	為防止被海洋生物或鳥類攝食，嚴禁丟棄至海洋或水域。

13. 廢棄物處理

廢棄處置方法：

適當之焚化爐燃燒或掩埋法。

不適當之焚化爐處理程序可能會產生有毒氣體如 CO, HCN, AN 及 SM。

14. 運送資料

國際運送規定	避免弄潮或被草率處理，包裝不要受損。 若包裝受損，將造成塑膠粒灑出，容易有滑倒或摔倒情形發生，應盡速處理。
--------	--

聯合國運輸名稱	不適用
運輸危害分類	不適用
包裝類別	不適用
海洋污染物	無
特殊運送方法及注意事項	無

15. 法規資料

適用法規	職業安全衛生法
	職業安全衛生設施規則
	勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準
	道路交通安全規則
	事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
	危害性化學品標示及通識規則

16. 其他資料

參考文獻	
製表單位	奇菱科技股份有限公司
製表日期	2020/03