

安鋒實業股份有限公司

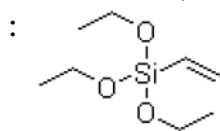
台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

矽烷偶聯劑 AP-S1020

規格：

化學名稱	: 乙烯基三乙氧基矽烷
外觀	: 無色透明液體
純度	: $\geq 98.0\%$
顏色(Pt-Co)	: ≤ 25
密度(20°C)	: $0.9030 \pm 0.005 \text{ g/cm}^3$
折光率(n_D 25°C)	: 1.391~1.401
沸點	: 160~161°C
水溶性	: 分解
含水量	: 約 336.9ppm
分子式	: $\text{CH}_2=\text{CHSi}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3$

分子結構



CAS NO : 78-08-0

應用：

1. **聚乙烯交聯**：在乙烯、乙烯壓克力和壓克力樹脂有架橋的功能性。用於乙烯-醋酸乙烯共聚物、氯化聚乙烯，乙烯-丙烯酸-乙酯共聚物的交聯。在乳液聚合反應時當做單體加入，形成矽烷改性的 Latex，可形成很穩定的 si-o-si 架橋。
2. **表面處理**：對無機底材有極佳的濕・乾附著力。用於不飽和聚酯、聚乙烯、聚丙烯樹脂等玻璃纖維增強塑料的玻璃表面處理；電子元件的表面防潮處理(除水劑功能)；無機含矽填料的表面處理等；也用於複合玻璃中間層的表面處理。
3. **塗料及做填充劑、密封劑**：用於浸漬處理玻璃纖維及無機含矽填料，還與多種單體共聚、可製成特種塗料。也用於處理特種橡膠填充劑及製備電子元件塑封材料的密封劑。
4. 擁有偶聯劑和架橋劑的功能，可適用的高分子包括：聚乙烯、聚丙烯和不飽和聚酯等。
5. 可以用於改善玻璃纖維、無機填料和乙烯基樹脂的親和力，通常用於電纜和矽烷交聯聚乙烯的管子。
6. 建議添加量為 0.3%。

儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。開封後，建議在 3 個月內使用完畢。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。