

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

## 水性消泡劑 LUCRAFOAM PA 51 01

### 規格：

化學成份	：含礦物油和脂肪酸聚乙醇酯
離子性	：非離子
活性成份	：100%
外觀	：淡黃液體
比重(20°C)	：0.7~0.9 g/cm <sup>3</sup>
黏度(20°C)	：5 mPa.s
pH 值(1%於水中)	：7.0 ~ 8.0
水中互溶性	：是

### 特性：

1. LUCRAFOAM PA 51 01 是一種非離子性的消泡劑，用於水性系統的不同工業及塗料應用。
2. 在蒸氣中有部分揮發性和耐酸性和耐弱鹼性，與接觸的介質顯示不同性質被消泡和對制程設備所用的材質沒有什麼影響，除了內襯材料，對碳氫沒有阻力時(內襯裡對礦物油敏感)，其內襯可能會物理膨脹，建議預先適量試驗。

### 應用：

LUCRAFOAM PA 51 01 能用於不同的水溶性系統，特別是下列二項很成功：

1. 丙烯腈合成：丙烯腈合成由丙烯、氯和氧用 Sohio 製程、需要大量水流通且含有毒副產物。需要用特別洗滌程序來分離出主產品而引起泡沫問題。去除此問題是此生產方法的重要因素。LUCRAFOAM PA 51 01 對起泡問題顯現優異的消泡結果，它顯現出比用 Silicone 消泡劑有更好的效果。一般用量在 50-100 g/噸。
2. 製紙工業：在製造精細/中精細高品質和濕強度紙，LUCRAFOAM PA 51 01 可消除氣泡問題。此產品在製紙工業 pH：4~9 範圍內均有效。**一般添加量在 20-80 g/100kg**。PA 51 01 用於低價值應用，例如：回收紙加工、磨木材漿、稻草漿和其它不建議，建議用 LUCRAFOAM PA 49F。

### 操作說明：

可以直接添加，或以 1：10 乳化於水中。最佳用量依實際條件及所有結果測試決定。

### 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。保質期 24 個月。

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。