

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

水性全氟素短鏈界面活性劑 HEXAFOR 678-D

規格：

外觀	: 無色液體
不揮發份	: 25~27%
pH 值	: 4~6
比重	: 0.95g/cm ³
閃火點	: 21°C
分子量	: 876
離子性	: 非離子性
主要成份	: 25~27% 有效成份、48~50% IPA、24~26% 水

特性：

HEXAFOR 678-D 是一種水性非離子乙氧基全氟素界面活性劑，不含有害物質，在很低濃度即能有效降低表面張力。HEXAFOR 678-D 短鏈分子含有 6 個氟碳原子，在環境中不會分解出全氟辛酸銨(PFOA)，在酸性和鹼性條件下穩定。非常好應用到水性清漆及塗料內，也能做為乳化助劑使用。HEXAFOR 678-D 同時具有以下特性：

1. 特別用於水性系統，在非常低濃度下降低表面張力極佳。
2. 優越平坦性，減少橘皮效應(orange peel effect)。
3. 增進大部份水-油系統的濕潤性。
4. **防霧性。**
5. HEXAFOR 678-D 符合歐洲清潔劑法規 648/2004/EC 附件III，最終細菌分解規定。
6. 短鏈(C6)技術製造，符合美國 EPA2010/2015 全氟辛酸銨(PFOA)規定，低於檢測值 5ppb(0.005mg/dm²)，所以是 PFOA FREE。HEXAFOR 678-D 分類為聚合物，符合 REACH 法規限制。

應用：

HEXAFOR 678-D 在非常低濃度(0.04~0.4%)就能表現出最佳特性，應用在：

1. 油漆、塗料、油墨。
2. 蠟及拋光劑。
3. 地板去漆劑，工業及建物清潔劑。
4. 金屬處理劑。
5. 黏著劑。

溶解度：

>2% in Water, Butyl Cellosolve, IPA, MEK, DPM.

表面張力數據(25°C, 去離子水):

23.8dyn/cm at 0.01%(有效成份)

18.1dyn/cm at 0.05%

17.9dyn/cm at 0.1%

儲存：

存放於 4~45°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣，原裝密封桶可保存 2 年，不受結冰影響，因為是可燃液體不建議加熱處理。

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。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第1頁，共1頁 (第一版 2011.08)