

# 安鋒實業股份有限公司

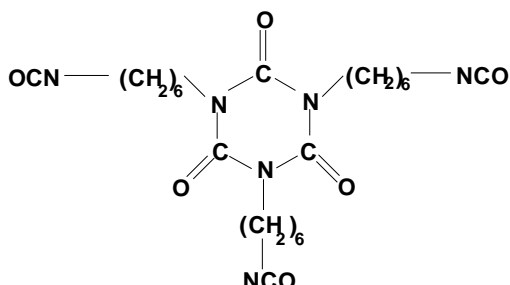
台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373

E-mail:anvictor@ms45.hinet.net

網站:www.twanfong.com

## 不變黃 PU 硬化劑 HDT

### 結構式：



HDI 三聚體(trimer)

分子式： $C_{24}H_{36}O_6N_6$

分子量：504.6

### 規格：

外觀	：透明微黃色液體
色相	：≤40 HAZEN (HAZEN = APHA)
固體份	：100%
假比重(25°C)	：1.16 g/cm <sup>3</sup>
NCO 含量	：22±0.5%
當量重	：191g
粘度(25°C)	：2400±400 cps
游離 HDI 單體	：<0.2%
閃火點	：166°C

### 溶解性：

HDT 溶於酯類、酮類、芳香族碳氫溶劑，大部份情況下，酯類/芳香族碳氫混和溶劑可使用，但溶劑中水含量必須低於 500 ppm。

### 應用：

HDT 是一種中黏度無溶劑脂肪族聚異氰酸酯的三聚體，用於 PU 塗料、接著劑及彈性體(elastomer)。與含有羥基(OH 基)的丙烯酸聚醇或聚酯聚醇配製成雙組份(2C)耐候性的塗料或彈性體，得到良好的機械性能以及耐溶劑性、耐磨擦性及耐化學性產品。由於 HDT 的低黏度，它可用於高固體份系統，同時三聚體(trimer)的結構比縮二脲(biuret)有更好的耐候性能。

### 包裝：

225kg 鐵桶

### 儲存：

HDT 對濕氣敏感，應保存在原裝桶內或充填氮氣(N<sub>2</sub>)，儲存於 40°C 以下室內陰涼場所，避免陽光照射。

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。