

## 油性聚合鈷催乾劑 ECOS ND 15

### 規格：

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| 成份                  | : 2-甲基-2,4-戊二醇中的鈷聚合物               |
| 外觀                  | : 藍色澄清液體                           |
| 鈷含量                 | : 3.8~4.2%                         |
| 不揮發份(1g/2 小時/105°C) | : $\geq 81.0\%$                    |
| 黏度(25°C)            | : $\leq 50$ dPa.s                  |
| 密度(20°C)            | : $0.960 \sim 1.000 \text{g/cm}^3$ |
| 閃火點(密杯)             | : $\geq 101^\circ\text{C}$         |

### 特性：

1. 針對更苛刻的環保標準提出具有創新理念的 ECOS ND 15 聚合鈷，創新的聚合鈷技術為客戶提供了在 REACH 法規下積極應對羧酸鈷潛在危險分類的全新解決方案。

ECOS ND®15

Polymer status

Polymer definition ND15

Monomer A =



Monomer B =

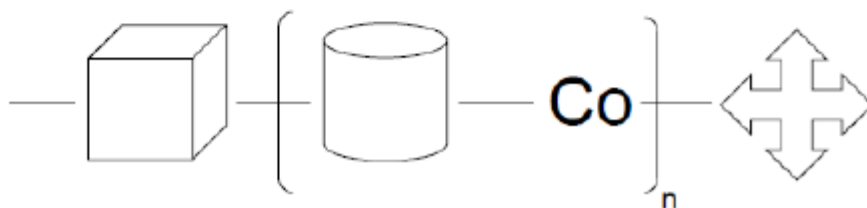


Monomer C = Co



Monomer D =

ND 15 is a sequence of minimum 3 monomers + 1



羧酸鈷

聚合鈷催乾劑 ECOS ND 15



# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

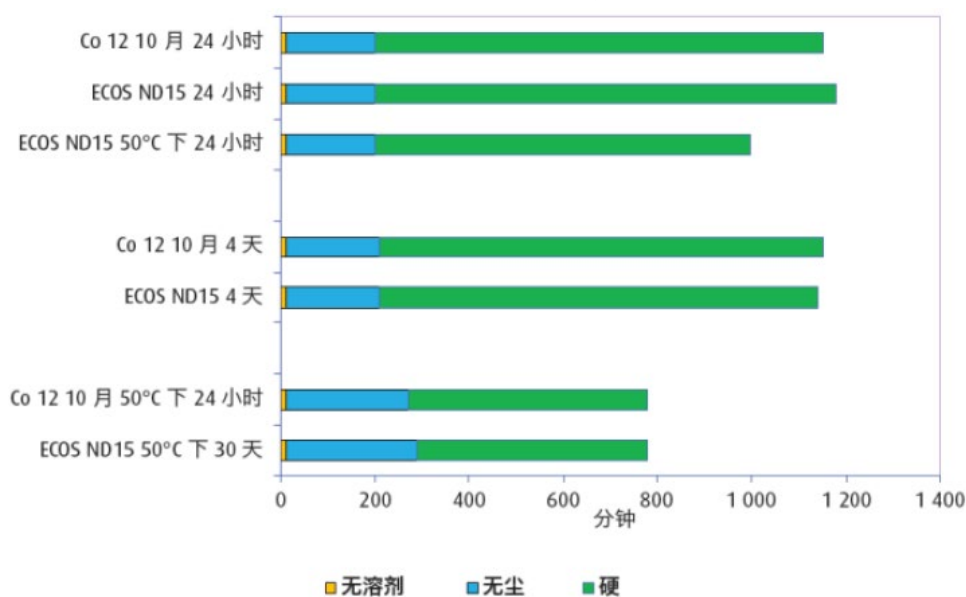
2. 小分子羧酸鈷作為最常見的塗料催乾劑原料具有高溶解性、高生物危害性並可導致系統毒性，同時也作為具有潛在致癌性的物質得到額外關注。雖然聚合物無需進行 REACH 註冊，但 ECOS ND 15 已經進行過危害評估並被認定為無害物質。

CoSO<sub>4</sub>、辛酸鈷和 ESOS ND®15 之間的毒理性對比

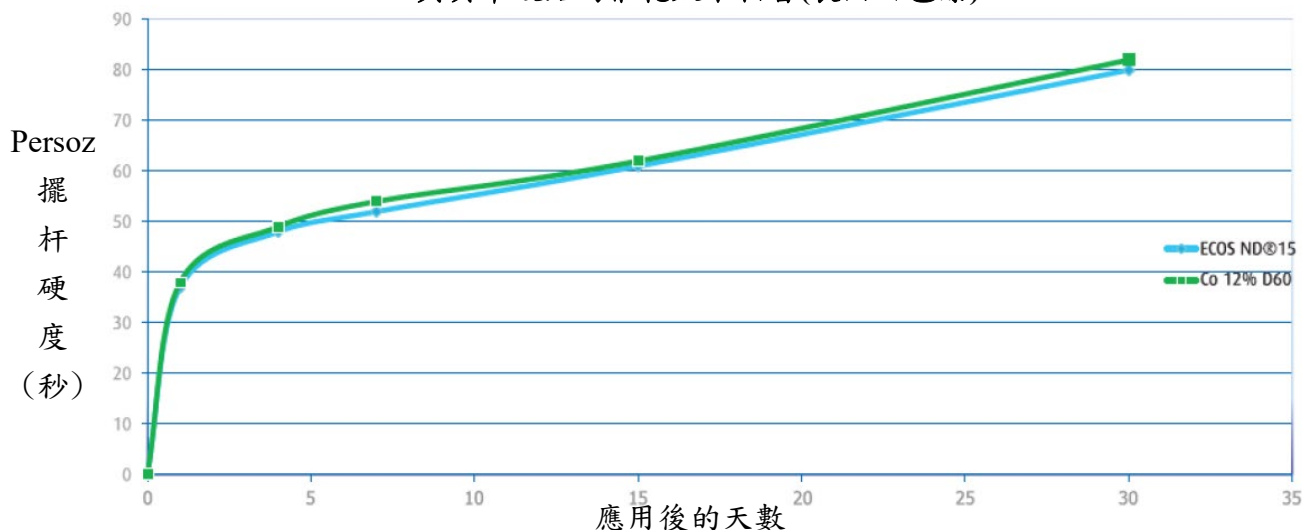
| 關注點       | CoSO <sub>4</sub> | 辛酸鈷 | ESOS ND15 |
|-----------|-------------------|-----|-----------|
| REACH     | 是                 | 是   | 免除        |
| 生物可及性     | 高                 | 高   | 低         |
| ROS       | 高                 | 高   | 無         |
| 間接 DNA 損傷 | 高                 | 高   | 無         |
| Ecotox    | 高                 | 高   | 低         |
| 人體毒理學     | 相關                | 相關  | 無         |

3. 作為含鈷聚合物，ECOS ND15 並未犧牲應用特性，在等量鈷金屬添加量的情況下，與小分子鈷鹽相比具有同等的催乾效率。

乾燥時間 ECOS ND 15 – 長油度白色光澤油漆塗料



ECOS ND 15 與異辛酸鈷的催乾效果相當(長油白色漆)



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

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

4. ECOS ND 15 是一種含鈷聚合物，極大地提升了催乾劑的環保特性，**說明客戶實現產品品質的差異化提升**。同時也有針對水性塗料體系的 ECOS ND 15 Aqua 及基於聚合鈷技術平臺的多金屬複配 ECOS Mix 系列催乾劑產品。

| 產品名稱                     | 鈷含量<br>% | 總金屬含量<br>% | 適用<br>體系 | 產品特點   |
|--------------------------|----------|------------|----------|--|
| ECOS ND 15               | 4        | 4          | 油性       | 適用於油性體系的聚合鈷催乾劑                                 |
| ECOS ND 15 Aqua          | 3.5      | 3.5        | 水性       | 適用於水性體系的聚合鈷催乾劑                                 |
| ECOS Mix T285<br>Neo D60 | 1.6      | 7.2        | 油性       | 基於聚合鈷技術的多金屬複合型<br>催乾劑，符合歐盟最新的環<br>保法規趨勢，綜合性能優異 |

**\*備註：ECOS ND 系列及 ECOS Mix T285 Neo D60 為聚合物，符合 REACH。**

## 包裝：

200KG/桶。

## 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。

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。