

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

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)	: ≥81.0%
黏度(25°C)	: ≤50 dPa.s
密度(20°C)	: 0.960~1.000g/cm ³
閃火點(密杯)	: ≥101°C

特性：

- 針對更苛刻的環保標準提出具有創理念的 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 =

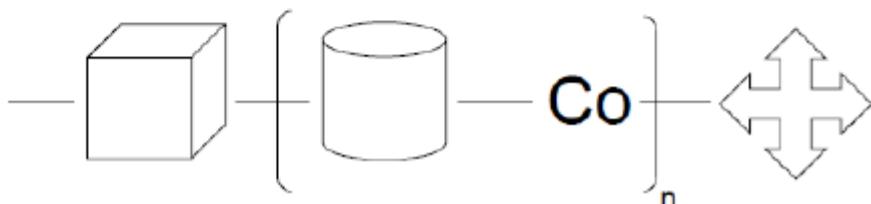


Monomer C = Co



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

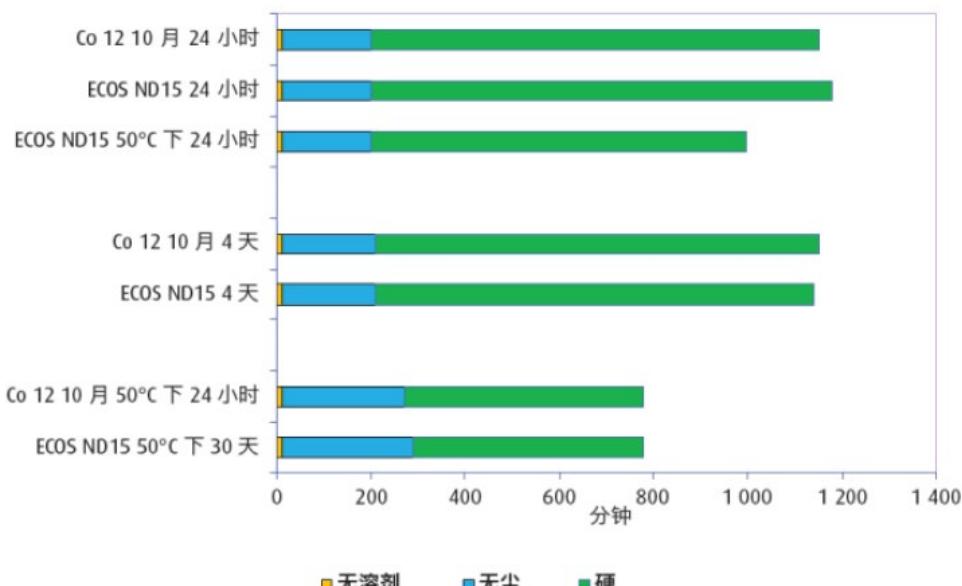
2. 小分子羧酸鈷作為最常見的塗料催乾劑原料具有高溶解性、高生物危害性並可導致系統毒性，同時也作為具有潛在致癌性的物質得到額外關注。雖然聚合物無需進行 REACH 註冊，但 ECOS ND 15 已經進行過危害評估並被認定為無害物質。

CoSO₄、辛酸鈷和 ECOS ND®15 之間的毒理性對比

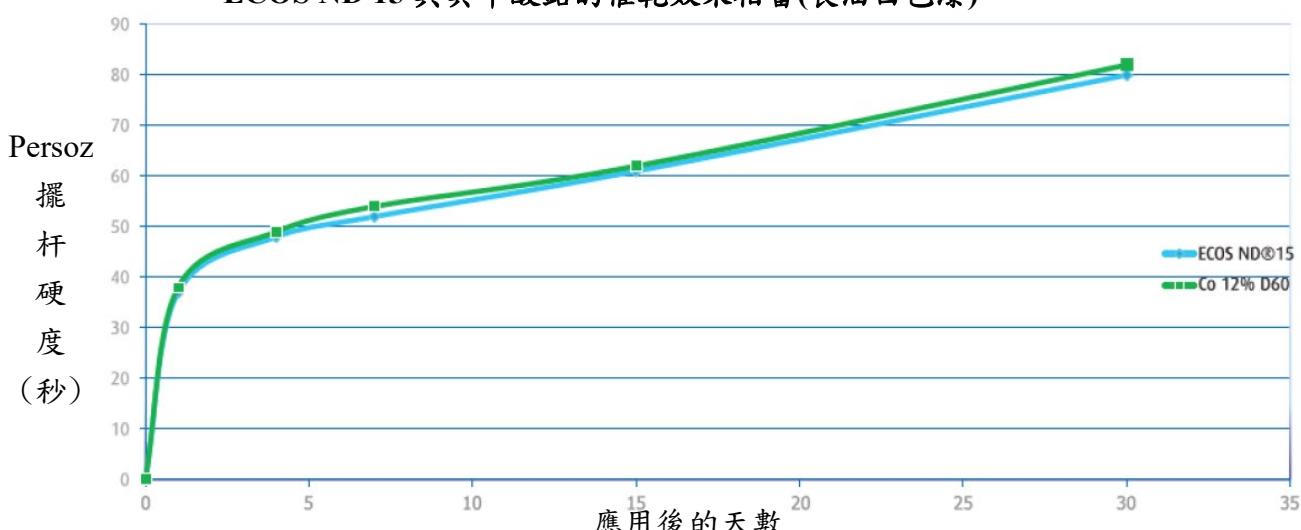
關注點	CoSO ₄	辛酸鈷	ECOS ND15
REACH	是	是	免除
生物可及性	高	高	低
ROS	高	高	無
間接 DNA 損傷	高	高	無
Ecotox	高	高	低
人體毒理學	相關	相關	無

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)

第2頁，共3頁 (第二版 2025.12)

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 %	總金屬含量 %	適用體系	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 Neo D60	1.6	7.2	油性	基於聚合鈷技術的多金屬複合型催乾劑，符合歐盟最新的環保法規趨勢，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。