

# 安鋒實業股份有限公司

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

## 金屬暫時保護用鏽蝕抑制劑 ASCOTRAN NS

### 規格：

組成	：水性有機酸類
外觀	：黃色至琥珀色透明液體
黏度（20°C）	：90±20 cps
pH 值（20°C）	：11.7±0.3
密度（20°C）	：1.04±0.02
凝固點	：<0°C
溶解度	：可溶：水、乙醇、異丙醇、乙二醇、丙酮(最多 1%) 不可溶：礦油精

### 特性：

液體形式的 ASCOTRAN NS 可立即使用，作為有機鏽蝕抑制劑適用於鐵金屬接觸的中性至鹼性水溶液。ASCOTRAN NS 作為暫時性防銹助劑，用於金屬抗大氣的鏽蝕。它有以下特性：

- 1.完全水溶的液體
- 2.不可燃
- 3.對鐵金屬基材有高效能閃銹防護
- 4.無硼化物、磷酸鹽、鉬酸鹽(molybdate)、矽酸鹽或亞硝酸鹽
- 5.專門用於食品接觸清潔劑的授權物質

### 應用：

- 1.ASCOTRAN NS 可用於金屬加工過程中的**金屬除油汙和洗清步驟**。
- 2.ASCOTRAN NS 在**金屬運送和儲藏期間**，可提供暫時性防護。
- 3.ASCOTRAN NS 可用在接觸金屬基材的鹼性去汙劑。

### 用量：

不需任何預混合或中和步驟，ASCOTRAN NS 可以直接加入溶液中使用。

建議用量(總溶液重比例)：

- 1.除油汙劑/去汙劑：0.5~1%，依溶液 pH 值調整
- 2.暫時性防護：4~10%，依所需防護時間長短調整
- 3.當只用於暫時性防護，此產品須用軟水開稀後再應用到金屬基材上，應用方式：  
浸泡、噴塗(依噴壓不同，建議使用消泡劑)、刷塗。

# 安鋒實業股份有限公司

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

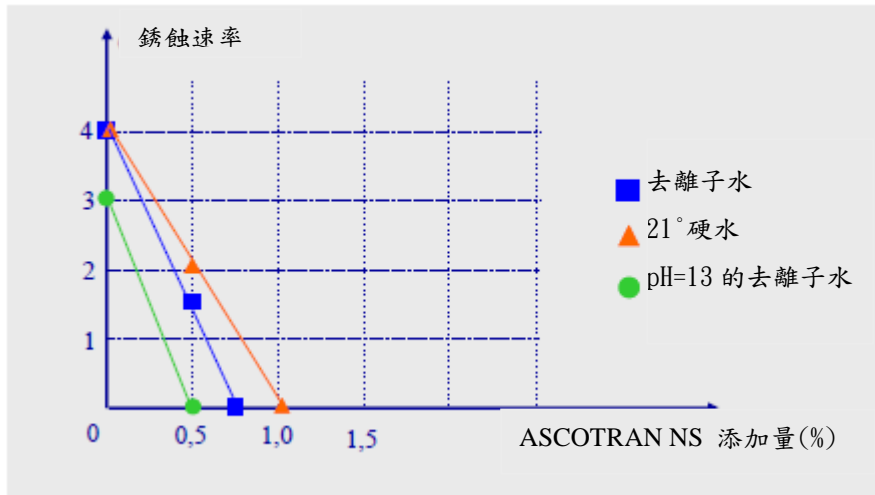
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net

網站：www.twanfong.com

## 性能測試：

1.接觸保護或短暫浸泡：方法依 DIN51360/第二部分。

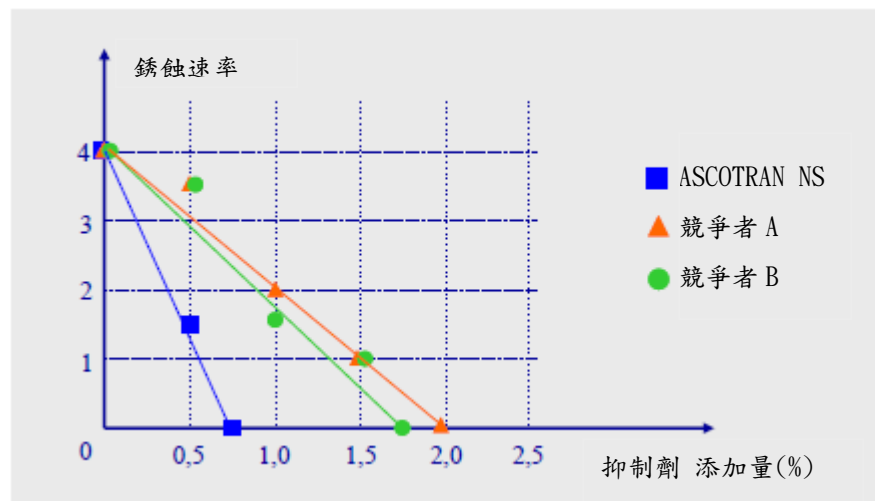
a.在各種不同介質的性能(如果有需要可以使用 NaOH 調整)



b.與其他競爭者的抑制劑做比較：

介質：去離子水

競爭者 A&B：液體銹蝕抑制劑



2.空氣銹蝕的防護：

方法：氣候室-25°C、濕度 100%

基材：中碳鋼、在添加抑制劑的水溶液中浸泡數分鐘

在基材上不會有任何銹蝕的最大暴露時間：

ASCOTRAN NS 添加量	0%	2%	5%	10%
中碳鋼(mild steel)	<24 小時	300 小時	500 小時	>500 小時

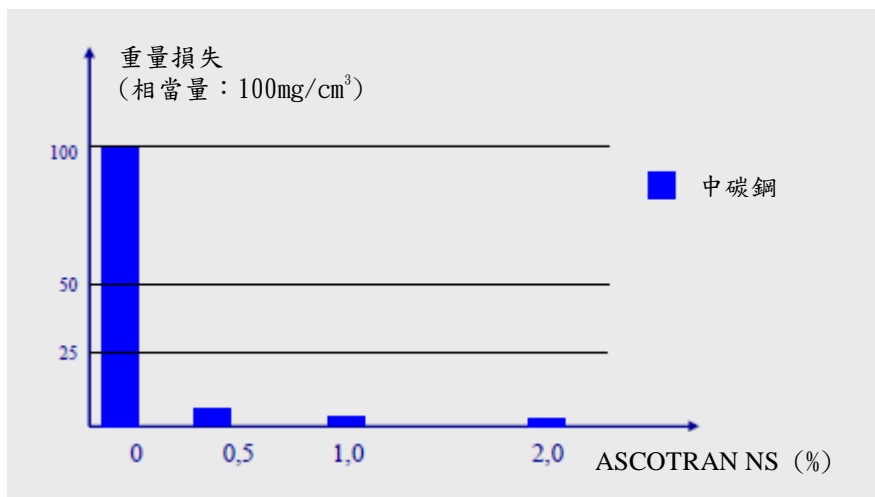
# 安鋒實業股份有限公司

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

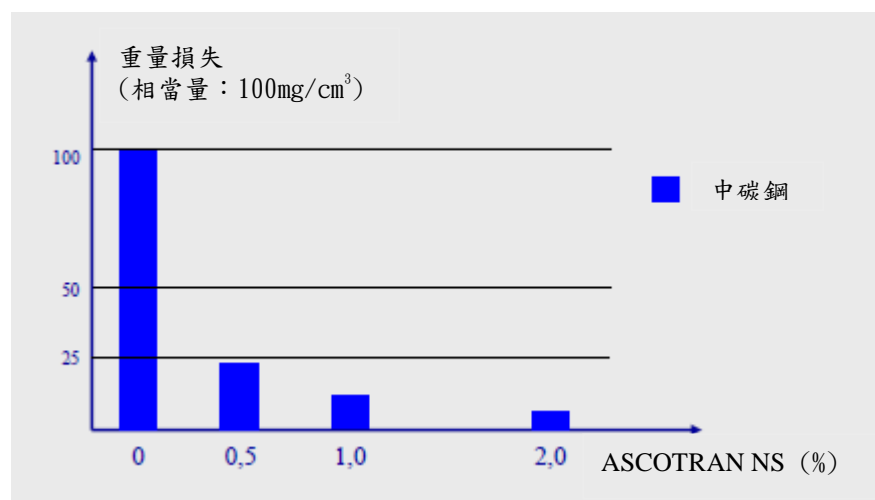
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

## 3.鐵金屬在鹼性介質的防護：方法：IP329,50°C x330 小時

### a.pH=10 時的性能(去離子水)



### b.pH=13 時的性能(去離子水)



### 包裝：

30kg、200kg、1000kg/桶

### 儲存：

理想儲放溫度為 0~30°C，避免直接光照，原裝桶保質期為 24 個月。保質期內，產品顏色可能變深，但不影響其性能。

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3頁，共3頁 (第一版 2015.10)