



信守化工股份有限公司

公司：台北市復興北路 201 號 5 樓之 2 [TEL：\(02\)27139017](tel:(02)27139017)

FAX：(02)27194493

工廠：桃園市觀音工業區大同一路 4 號 [TEL：\(03\)4837778](tel:(03)4837778)

FAX：(03)4837776

A-20 雙氧水安定劑

A-20 雙氧水安定劑具有較他種漂白劑更多的優點，然而其缺點即為漂白工程中，若水中或纖維上帶有金屬雜質將會促使雙氧水急劇分解 $2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2\uparrow$ 。本公司開發之 HSINSOUA-20 能完全依照吾人所期望之鹼性條件下，雙氧水活性化反應： $\text{NaOH} + \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{HO}_2^- + \text{Na}^+ + \text{H}_2\text{O}$ 。

一.性質：

外觀：淡黃色透明液體

離子性：陰離子

pH (1%)：6 +/- 1

安定性：雙氧水漂白工程中任何溫度、pH 條件皆安定。

溶解性：易溶於水

相容性：可與非或陰離子螢光精併用，適用於軟水、硬水。

二.特性：

1. 能使漂白物產生極佳的白艷度。
2. 可全面取代水玻璃(矽酸鈉)，如此可避免水玻璃殘存所造成的缺失。
3. 於鹼液中安定。
4. 能降低水中硬度改善水質。

三.應用：

A-20 之使用量為：1 ~ 2g/l

例 棉. 聚酯/棉 纖維精練.漂白:

使用量:

SEN-40 0.5g/l - 2g/l

AZ-170 (螯合劑) 1g/l - 2g/l

A-20 (雙氧水安定劑) 1g/l - 2g/l

NaOH (99%) 1g/l - 3g/l

H₂O₂ (50%) 4g/l - 8g/l

溫度時間:98°C×30 -60 min

※備註:上述配方條件僅作參考，藥劑及使用量之增減，依需求品質作適當調整，請先行試驗後再使用。