



無硫重金屬捕捉劑 HM-18NS

市售的重捕劑多數含有硫化，如：二乙基二硫代氨基甲酸鈉、三硫代氨基甲酸鈉之類不環保的產品，有鑑於此，本公司特別開發此一無硫重金屬捕捉劑 EAC HM-18NS，是汙水處理中專門去除廢水中重金屬。在常溫及較寬的 PH 範圍內能與廢水中 Hg、Cd、Cu、Pb、Mn、Ni、Zn、Cr 等多種重金屬離子迅速反應，生成不溶于水的絮狀沉澱物，從而能與水分離，使廢水變清水。污泥量少，重金屬濃縮程度高。從而達到捕集去除重金屬離子的目的。本品為不含硫聚合物，因此不會對環境帶來二次污染。

【性狀】

- 1.外觀：無色透明
- 2.固成分：18.5±2.0%
- 3.不溶物：無
- 4.溶解性：易溶於水
- 5.安定性：非常安定
- 6.pH 值：10.0±1.0

【特徵】

- 1.穩定性高：本品與重金屬離子形成穩定的聚合物，在強酸和強鹼性環境下均不會析出重金屬離子，在-100度至300度的溫度範圍內重金屬螯合物也非常穩定，在自然環境條件下，可保持長達數百年的聚合物穩定性。
- 2.靈敏性強：對廢水中痕量的金屬離子非常有效，可以將廢水中的有毒金屬離子含量降低到零。
- 3.無毒性：本品為不含硫聚合物，因此不會對環境帶來二次污染。
- 4.應用廣：
 - a.常規重金屬廢水處理， 稀土、礦山、電鍍、電子、線路板等行業排放廢水重金屬離子捕捉。
 - b.核電站反應堆、鈾鈷的濕法冶金廠、醫院、同位素試驗堆及 生產堆等放射性廢水金屬離子捕捉。
 - c.在垃圾焚燒發電方面的飛灰重金屬治理方面有獨特功效。

【使用方法】

- 1:將本產品直接加入含重金屬離子的廢水中，用量大約為廢水的 0.05~2/1000（根據廢水中金屬離子濃度而定），混合均勻後，pH 調整到 8.5~9 範圍，水中產生絮凝物時，添加適量的聚丙烯..胺增加絮凝沉澱，效果更佳。
- 2.如果水質中的重金屬離子含量很高，可用液鹼調至適當 pH，將大部分的重金屬離子沉澱下來，（不同的金屬離子都有最適合沉降的 pH 範圍），再加入適量本公司的金屬捕捉劑，做最後金屬沉降處理，有利於後續處理工藝。

【包裝儲存】

- 包裝：25kg/桶或200kg/桶密閉封裝。
儲存：常溫閉光乾燥陰涼處儲存，儲存期為一年。

【安全防護】

本品應避免與眼睛和皮膚直接接觸。一旦接觸，立即用大量清水沖洗，不可延誤。

使用者需知:

- 本文所刊的都是我們認為可靠的資料。不過，使用者必須自行決定產品的適用性。
- 由於本公司無從對所有客戶的工藝狀況與織物種類一概明瞭，無法保證產品在個別用法與用途上或檢測要求上的正確性與適用性。
- 敦請閣下務必在使用之前，應先作徹底的驗證，然後再行決定最妥善的使用工藝與蔽公司所提供的原料的適用性。
- 本公司只對產品是否符合送樣規格給予保證。
- 產品的銷路或適用性或明示與暗示的保證；或銷售商與客戶的產品品質的爭執等，本公司一概不作任何責任上的承擔。
- 對銷售單位與使用者本公司唯一的承諾，僅限於合理的退回未使用的原料款項或更換其他本公司產品。
- 本公司對任何意外所造成的損失概不負責，我們所提供的使用建議，不得被當作侵犯任何專利權的導因。
- 請所有的客戶在使用本公司產品前，請確實熟讀本公司所提供的此說明訊息。對不熟讀者，不得藉故做為責任的任何藉口。