鋼鐵

防銹油的七大危害

金屬防銹是現代化國家的重大課題,其相關年產值相當驚人!

最傳統的金屬防銹作法就是防銹油,防銹油不但會有清洗的麻煩,造成過多溶劑或是勞動力的損耗,還有黏膩不美觀的困擾,更別說防銹油的使用對於環境跟勞工所造成的危害。

金屬腐蝕是非常自然的電化學反應,這會導致金屬生銹、強度變弱、甚至斷裂。為了避免金屬生 銹腐蝕的問題,一般工廠都是採用油膩膩的防銹油來防銹。防銹油品在金屬與大氣因子(如氧氣 、濕氣、鹽霧、污染物等)產生一個隔絕層,藉此來防止金屬生銹。但防銹油其實有許多危害, 在此列出防銹油的七大危害:

- 1. 無論防銹油的噴灑、刷途、或浸漬都非常消耗人力
- 2. 防銹油的殘餘物或是丟棄需要專業廠商處理
- 3. 防銹油通常易燃 , 這類產品的儲存會增加廠房保險成本
- 4. 防銹油會有污染水源或是地下水道的可能
- 5. 防銹油含高VOC, 這對環境或是勞工健康危害很大
- 6. 防銹油容易造成環境的濕滑進而導致勞工滑倒,是勞工安全的一大威脅
- 7. 許多防銹油都含有高致癌因子,但廠商卻不會告訴你

因此,清爽、可乾燥、有效的<u>環保水性防銹劑</u>可以有效避免防銹油的七大危害!

唯一答案 ID: #1200

作者 Author: 天聖金屬科技

最後更新(Last update): 2012-07-26 10:11