## 磷酸鹽皮膜劑 磷酸鋅皮膜的廢水

俗稱磷化的磷酸鋅皮膜,磷酸鹽表面處理的廢水組成為何?

雖各家配方組成不盡相同,但大致上磷酸鋅、磷酸鹽皮膜及其表調組成有:

- 1. 硝酸、磷酸或其金屬鹽類,例如鋅、錳、鈣、鎳、銅等金屬鹽類
- 2. 無機氧化劑、有機硝基化合物、有機絡合劑、氟化物等促進功效的成份
- 3. 最常見雙劑(雙液型的)的促進劑是<u>亞硝酸鈉</u>( **這在許多先進國家已經是不受歡迎或是刻意阻止的化學品**)
- 4. 磷酸鋅皮膜之表面調整(俗稱表調),常用物為含鹼金屬、膠鈦、磷酸鈦鹽。

基於上述成份組成,我們可以料見相關的磷化(如磷酸鋅)廢水有許多有毒有害元素如:

鎳、磷及磷酸根、氧化劑、亞硝酸鈉,還有最惱人的磷化渣。

## 磷酸鋅皮膜製程完全符合工

**業三廢:「廢氣」、「廢水」、「廢渣」**,如果處理不慎,容易造成環境重大危害。

唯一答案 ID: #1241

作者 Author: 天聖金屬科技

最後更新(Last update): 2013-06-20 03:09