



www.electronicoscaldas.com

Cloruro férrico

Cloruro de hierro (comúnmente llamado percloruro férrico o percloruro de hierro) utilizado para el rebajado químico del cobre en la elaboración de circuitos impresos.

Instrucciones:

- Vierta el contenido de este sobre en $\frac{1}{2}$ litro de agua tibia, en un recipiente plástico (O en partes proporcionales si no requiere utilizar todo el producto)
- Introduzca suavemente la placa en la solución y vigile periódicamente ya que la exposición prolongada puede empezar a atacar el cobre que no se quiere remover, especialmente las pistas muy delgadas y detalles
- Para acelerar la reacción puede agitar lentamente el recipiente inclinándolo de un lado y del otro
- Una vez se tenga el nivel apropiado de cobre removido, sacar la tarjeta, escurrirla un poco y enjuagarla con agua

Precauciones:

- Trabaje en un área bien ventilada
- Utilice guantes plásticos o de caucho ya que puede causar irritación al contacto prolongado con la piel
- Utilice gafas protectoras ya que en caso de contacto con los ojos puede causar quemaduras
- Mancha la ropa y otros elementos como lavaderos, bateas, recipientes, etc.
- Utilícelo solo en recipientes plásticos y destinados únicamente para esto, porque es tóxico
- Evite el contacto con objetos metálicos como recipientes, tuberías, etc., ya que ataca los metales ferrosos y algunos no ferrosos
- Si va a calentar el agua para acelerar la reacción, hágalo siempre SIN el cloruro férrico y agréguelo posteriormente!, en lugar ventilado. El agua debe estar tibia, no demasiado caliente ya que podría reaccionar violentamente y salpicar pudiendo caer en los ojos, ó causar quemaduras en la piel por la alta temperatura
- Lave con abundante agua la tarjeta de circuito impreso terminada para remover los restos de cloruro férrico
- Deseche correctamente el residuo de producto
- Almacenar en bolsas o recipientes plásticos, en un lugar seco y sin luz solar, debidamente etiquetado, y fuera del alcance de los niños y mascotas