

# PERCLORETO DE FERRO

O Percloreto de Ferro Implastec é um agente químico para corroer Placas de Circuito Impresso (PCI). Leia atentamente as informações técnicas e as instruções de manuseio e uso que seguem:

## COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

98% Mínimo como Cloreto Férrico ( $FeCl_3$ )

## PERICULOSIDADE:

Tomar muito cuidado ao manuseá-lo evitando contato com qualquer parte do corpo em especial os olhos. Quando diluído em água ocorre liberação de grande quantidade de calor que pode causar queimaduras sérias.

## EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Usar luvas de borracha e óculos de proteção, ou proteção facial.

## EFEITOS À SAÚDE:

Pele: Irritante

Olhos: Irritante podendo causar queimaduras e até cegueira.

Vias respiratórias: Sem efeito grave.

## PRIMEIROS SOCORROS:

Remover o produto lavando com bastante água. Se o contato for nos olhos usar solução fraca ( 1 colher de café em 1 copo de água ), de ácido bórico ou bicarbonato de sódio. Caso persistir os efeitos procure ajuda médica e se possível leve esta bula.

## INSTRUÇÕES DE USO:

1-) Para dissolver use um recipiente de plástico ou vidro:

IPF	250g	500g	1.000g
Água Fria	625 ml	1.250 ml	2.500 ml

\* Atenção: Sempre colocar o Percloreto na água e nunca a água no Percloreto.

\* Importante: Nunca dissolva o Percloreto de Ferro diretamente em água aquecida, pois haverá uma reação violenta com riscos de graves queimaduras na pele do operador (reação exotérmica).

2-) Misture bem a solução com auxílio de um bastão de plástico ou vidro.

3-) Coloque a placa de circuito impresso a ser corroída no banho, de forma que fique completamente submersa. Utilize uma pinça para colocar a placa no banho.

4-) Faça suaves movimentos no banho, com auxílio do bastão plástico. A corrosão poderá ser acelerada, através de resistências elétricas isoladas ou outra fonte de calor.

5-) Quando a corrosão se completar, retire com uma pinça a placa do banho lavando-a com bastante água fria.

6-) O banho pode ser utilizado para outras corrosões, até que se observe que o tempo de corrosão é longo demais. Para guardá-lo, utilize um recipiente de plástico ou vidro

**\* Mantenha longe de Crianças e Animais Domésticos**



**IMPLASTEC**  
Desde 1983

Av. Adolpho Massaglia, 655 - 18110-635 - C.P. 17 - Votorantim - S.P.

Fone / Fax.: (15) 3243-3788 - INDÚSTRIA BRASILEIRA

[www.implastec.com.br](http://www.implastec.com.br) - [implastec@implastec.com.br](mailto:implastec@implastec.com.br)

CNPJ.: 52.891.405/0001-60