

## MEMORANDO TÉCNICO

# LL- SULFATO DE ESTANHO

## LÍQUIDO

### DESCRIÇÃO:

O **LL-SULFATO DE ESTANHO LÍQUIDO** é um produto fabricado pela ITALTECNO, sendo utilizado no processo de Estanhagem Ácida de Metais.

O **LL-SULFATO DE ESTANHO LÍQUIDO** ITALTECNO, é fabricado a partir de Estanho Metálico Grau "A", com 99,8% de pureza e aditivado com anti-oxidantes que proporcionam uma estabilidade maior do banho, menor formação de lodos e redução de consumo.

### PROPRIEDADES:

Aspecto	Líquido, Incolor
Densidade	1,200 g/cm <sup>3</sup>

	Para 1 Litro	Para 1 Kg
Sulfato de Estanho	220 a 230 g	185 a 195 g
Estanho Metálico	120 a 130 g	100 a 110 g
Ácido Sulfúrico	16 a 20 g	19 a 24 g
Cloreto máximo	0,09 ppm	0,07 ppm

### VANTAGENS:

- Evita os problemas e perdas na dissolução do estanho em pó.
- Possui anti-oxidantes que reduzem a oxidação do estanho.
- Não necessita dissolver, com isso aumenta a segurança no trabalho.
- Facilita o manuseio e a estocagem.
- Possui Ácido Sulfúrico no produto, reduzindo as adições no banho.
- Menor quantidade de contaminantes quando comparado ao pó.
- O produto é filtrado para a eliminação de particulados, através de bomba magnética que impede o contato da solução com o oxigênio do ar.
- Fabricação própria.

## MEMORANDO TÉCNICO

# LL- SULFATO DE ESTANHO

## LÍQUIDO

### EMBALAGEM:

O produto **LL-SULFATO DE ESTANHO LÍQUIDO**, está disponível em bombonas de 30 Kg ou containers de 1.200 Kg.

### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Como todo produto químico, o seu manuseio deve ser efetuado com roupas próprias, óculos de proteção, luvas e botas de borracha.

Uma boa prática de estocagem é a utilização de área isolada e coberta, com controle de entrada ao local de pessoas não autorizadas. As embalagens devem ser perfeitamente fechadas.

Para qualquer informação adicional que se fizer necessária sobre o produto **LL-SULFATO DE ESTANHO LÍQUIDO** ou qualquer outro produto desenvolvido pela **Italtécno**, para uso na Indústria, contate o departamento de Vendas ou o departamento Técnico da **Italtécno** pelo telefone (11) 3825-7022.

**DATA: 25/04/2023** - **REVISÃO: 00**