



## 1 – DESCRIÇÃO

O **AUROSPREP DE 233** é uma composição de sais alcalinos, compostos quelantes orgânicos e um sistema surfactante do tipo não iônico.

Este produto é usado principalmente para o desengraxe final a quente ou a frio de metais não ferrosos antes da eletrodeposição, sendo, no entanto também bastante eficiente para o desengraxe de peças de ferro.

Por esta razão é recomendado como um produto do tipo universal.

### Características:

- 1) Agentes seqüestrantes previnem a precipitação dos sais de cálcio e magnésio , quando presentes na água ,proporcionando lavagem rápida.
- 2) A ausência de cianetos lhe proporciona característica de não tóxico.
- 3) A ausência de carga inerte lhe confere características de maior condutibilidade p/Kg de composto.
- 4) O mesmo produto pode ser usado em um sistema quente/frio, químico/eletrolítico, sobre metais ferrosos ou não ferrosos.

## 2 – CONDIÇÕES OPERACIONAIS

### 2.1 – Desengraxe Eletrolítico

	<b>Ferro / Aço</b>	<b>Cobre</b>	<b>Zamak / Latão</b>
Concentração	50 – 100 g/L	50 – 100 g/L	40 – 80 g/L
Dens. Corrente	2 – 6 Amp/dm <sup>2</sup>	2 – 5 Amp/dm <sup>2</sup>	2 – 4 Amp/dm <sup>2</sup>
Tipo de Corrente	Anódica	Catódica	Catódica
Temperatura	Até 90°C	Até 70°C	Até 65°C

### 2.2 – Desengraxe Químico

	<b>Ferro / Aço</b>	<b>Cobre</b>	<b>Zamak / Latão</b>
Concentração	50 – 100 g/L	25 – 80 g/L	25 – 80 g/L
Temperatura	Até 90°C	Até 75°C	Até 70°C

### 2.3 – Observação Importante



Caso apareça pontos de ferrugens ou solda, aconselhamos o uso de 40 à 60 g/L do **AUROSPREP DE-221**.

### 3 – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Produto	<b>AUROSPREP DE 233</b>
Aspecto	Pó levemente amarelado
Solubilidade em Água	Parcialmente Solúvel

#### 3.1 – Método de Análise

1. Pesar 100 gramas de **AUROSPREP DE 233**
2. Avolumar para 1000 ml em balão Volumétrico
3. Pipetar 10 ml da solução acima
4. Adicionar 100 ml de água destilada
5. Adicionar algumas gotas de indicador Fenolftaleína 1%
6. Titular com HCL 1,0 N até incolor

Cálculo: ml gastos x F.C. HCL x 8,06 = g/L **AUROSPREP DE 233**

### 4 – PRECAUÇÕES DE USO

1. Mantenha fora do alcance de crianças.
2. Evite contato prolongado com a pele.
3. Em caso de contato com os olhos, lave com água em abundância por 15 minutos.
4. Se ingerido consultar imediatamente um médico.
5. Mantenha o produto em sua embalagem original.
6. Não reutilize a embalagem vazia.

### 5 – MANUSEIO E SEGURANÇA

O **AUROSPREP DE 233** é um produto altamente alcalino, tóxico e corrosivo, portanto são necessários cuidados especiais em seu manuseio e a utilização de todos os EPI's.



## 6 – TRATAMENTOS DE EFLUENTES

O **AUROSPREP DE 233** é um produto de caráter alcalino. Para descarte das águas de lavagem ou do banho de desengraxante, enviar as soluções para a estação de tratamento de efluentes, e tratando-o conforme legislação vigente para produtos alcalinos.

Se houver algum lodo formado, este deve ser secado e enviado a aterros industriais.

## 7 – NATUREZA DA REVISÃO

Emissão Inicial

“Os dados contidos neste boletim técnico servem de orientação para o cliente. Garantimos e asseguramos os produtos componentes, desde que sejam observadas as condições de validade e acondicionamento em embalagens originais. Não assumiremos responsabilidade caso o material seja manipulado por pessoas não treinadas para tal.”

<b>Elaboração</b>	<b>Aprovação</b>
FELIPE GONCALVES MOCERI	FELIPE GONCALVES MOCERI

**BOLETIM DISPONIBILIZADO PELA INTERNET. CÓPIA NÃO CONTROLADA.**