



## 1 – DESCRIÇÃO

O **AUROSFIN 912** é um produto que visa atender a indústria de jóias e ornamentos proporcionando uma melhor proteção para peças douradas, prateadas, cobreadas, latão e suas ligas.

Dois minutos de proteção eletrolítica da peça na solução proporcionará uma proteção de cerca de 6 meses, dependendo das condições de uso, manuseio e estocagem.

## 2 – CONDIÇÕES OPERACIONAIS

Concentração	Pronto para Uso
Temperatura	Ambiente
Tempo	2 minutos
Relação área anodo / catodo	2:1
Densidade de Corrente ( Catódica )	1,0 – 5,0 A/dm <sup>2</sup>
Voltagem	3 a 7 Volts
Anodos	Aço Inox 316

**Observações Importantes:** As condições operacionais descritas acima é de utilidade tanto para processos parados quanto para processos rotativos.

## 3 – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Produto	<b>AUROSFIN 912</b>
Aspecto	Líquido Límpido Verde
Densidade	1,080 – 1,200 g/cm <sup>3</sup>
pH	6,8 – 8,0

O pH da solução deve ser mantido dentro dos parâmetros acima descritos com correções de Hidróxido de Sódio 25%

## 4 – CONTROLE ANALÍTICO

1. Pipetar 10 ml da amostra para balão volumétrico 250 ml.
2. Avolumar com água destilada.
3. Pipetar 5 ml da solução acima.
4. Acrescentar 100 ml de água destilada.
5. Adicionar 10 ml de iodeto de potássio 10 %.
6. Adicionar 10 ml de ácido sulfúrico 25 %.
7. Adicionar 1 ml de amido 2 %.
8. Titular com tiosulfato de sódio 0,1 n até coloração verde.



**Cálculo:** ml gastos x F.C. x 16,67 = g/L **AUROSFIN 912**

**Concentração Ideal:** 60 g/L **AUROSFIN 912**

## 5 – 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-os com água em abundância durante 15 minutos.
4. Se ingerido não provoque vômitos, beba água em abundância.
5. Em ambos os casos procure socorro médico.
6. Mantenha o produto em sua embalagem original.
7. Não reutilize a embalagem vazia.

## 6 – MANUSEIO E SEGURANÇA

O **AUROSFIN 912** é um produto de pH próximo de neutro, porém classificado como tóxico e corrosivo, portanto são necessários os mesmos cuidados exigidos em demais produtos químicos, sendo obrigatório o uso de todas as EPI's.

## 7 – TRATAMENTOS DE EFLUENTES

O **AUROSFIN 912** é um produto de caráter neutro. Para descarte das águas de lavagem ou do próprio processo, enviar as soluções para a estação de tratamento de efluentes, ajustando o pH para valores que obedecem à legislação local e tratando-o para eliminação de cromo hexavalente em cromo trivalente com adições de metabissulfito de sódio.

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

## 8 – 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.”

Elaboração	Aprovação
FELIPE GONCALVES MOCERI	FELIPE GONCALVES MOCERI

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

