

**AUROSPREP DE 211 ESPECIAL****1 – DESCRIÇÃO**

O **AUROSPREP DE 211 Especial** é um desengraxante eletrolítico, desenvolvido para remoção de filmes, cascas de óxidos e ferrugem de peças de ferro. Apresenta também grande poder de remoção de óleos, graxas e pastas de polimento.

O **AUROSPREP DE 211 Especial** pode ser usado catódico, anódico ou com chave de reversão.

Porém dependendo das condições das sujeiras nas peças é aconselhável o uso do **AUROSPREP DQ 102** ou **AUROSPREP DQ 113** previamente.

2 – CONDIÇÕES OPERACIONAIS

AUROSPREP DE 211 Especial		100 – 200 g/L
Cianeto de Sódio		25 – 100 g/L
Temperatura		Ambiente – 50°C
Densidade de Corrente		6 – 12 Volts
Tempo	Catódico	2 minutos
	Anódico	30 – 45 seg.
Tanque		Polipropileno, Ferro
Anodos		Ferro

2.1 – Observações Importantes

A temperatura não deve ultrapassar 50°C, assim evitando a decomposição do cianeto presente.

Para uma boa limpeza das peças, a concentração de cianeto de sódio deve ser mantida dentro da faixa descrita no item 2.

3 – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Produto	AUROSPREP DE 211 Especial
Aspecto	Pó levemente amarelado
Solubilidade em Água	Moderada



3.1 – Método de Análise

1. Pesar 100 gramas do **AUROSPREP DE 211 Especial**
2. Dissolver e avolumar para 1000 ml em balão volumétrico com água destilada
3. Pipetar 10 ml da solução acima
4. Adicionar 100 ml de água destilada
5. Adicionar 5 gotas de Indicador Fenolftaleína
6. Titular com Ácido Clorídrico até ponto de viragem incolor.

Cálculo: mL gastos x FC HCl 5,80 = g/L do AUROSPREP DE 211 Especial.

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 211 Especial** 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 211 Especial** 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 com cianeto.

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

**AUROSPREP DE 211 ESPECIAL****7 – NATUREZA DA REVISÃO**

Alterado item 2.1

“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.