

**PURIFICADOR HP P/ NIQUEL****1 – DESCRIÇÃO**

O **PURIFICADOR HP P/ NÍQUEL** é um produto especialmente desenvolvido para eliminar contaminações metálicas em banhos de níquel e níquel ferro, principalmente nas instalações que beneficiam zamak.

Ele melhora o brilho e a cobertura da camada na baixa densidade de corrente, reduzindo conseqüentemente a rejeição ao escurecimento da camada de níquel.

De fácil e simples uso, o **PURIFICADOR HP P/ NÍQUEL** diminui consideravelmente os demorados e difíceis tratamentos eletrolíticos para remover zinco e cobre.

**2 – CONDIÇÕES OPERACIONAIS**

Adição Inicial	0,5 – 2 ml/L
Manutenção	1 Litro para cada 3.000 – 8.000 A/h

As quantidades acima dependem do tipo de instalação e peça a ser processada.

**2.1 – Observação Importante**

Embora o **PURIFICADOR HP P/ NÍQUEL** possa resolver problemas de contaminações metálicas, não deve ser usado como substituto para a manutenção do processo. Periodicamente deve ser adicionada água oxigenada e colocação de chapa seletiva.

**3 – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO**

Produto	<b>PURIFICADOR HP P/ NÍQUEL</b>
Aspecto	Líquido Incolor
Densidade	1,000 – 1,030 g/cm <sup>3</sup>
pH	4,5 – 5,5

**4 – PRECAUÇÕES DE USO**

1. Mantenha fora do alcance de crianças.
2. Evite contato prolongado com a pele.

**PURIFICADOR HP P/ NIQUEL**

Rev. 000

Data: 18/08/10

Página 2

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.

**5 – MANUSEIO E SEGURANÇA**

O **PURIFICADOR HP P/ NÍQUEL** é um produto ácido, portanto são necessários os mesmos cuidados exigidos em demais produtos alcalinos fortes.

**6 – TRATAMENTOS DE EFLUENTES**

O **PURIFICADOR HP P/ NÍQUEL** é um produto de caráter ácido. Para descarte das águas de lavagem ou do próprio **PROCESSO DE NÍQUEL BRLHANTE**, onde o produto atua, deve-se enviar as soluções para a estação de tratamento de efluentes, ajustando o pH para valores que obedecem à legislação local e precipitando os metais.

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.**