Puritron ZCN

Purificador para Zinco Cianídrico

1. *Descrição:*

Puritron ZCN é um purificador para banhos de zinco eletrolítico alcalino cianídrico.

Puritron ZCN não reage com os abrilhantadores nos banhos de zinco como acontece com os sulfuretos anteriormente usados, conseguindo-se assim uma grande economia no consumo de abrilhantadores. Permitindo-se trabalhar inclusive com temperaturas acima dos 50 ^{o}C**,** auxiliando em muitos casos os problemas dos banhos que não possuem refrigeração.

Com respeito ao teor de carbonato de sódio, nos banhos de zinco alcalino que normalmente o limite máximo é de 70 g/l, poderá ser ultrapassado com o uso do **Puritron ZCN** para até um teor de 100 - 120 g/l, sem os habituais problemas que o carbonato acarreta.

2. *Condições Operacionais:*

Puritron ZCN..... 3 ml/l

3. *Instruções Operacionais:*

O **Puritron ZCN** nunca deve ser adicionado ao banho junto com abrilhantador do processo. A técnica mais recomendada é a adição do **Puritron ZCN** no final do período de trabalho, agitar bem e deixar repousar durante a noite, adicionando o abrilhantador somente no dia seguinte, no início do trabalho.

4. *Controle e Manutenção:*

A presença de **Puritron ZCN** é controlada através do papel de Acetato de Chumbo, a reação indicando sua presença é identificada através da coloração marrom; se a cor do papel Acetato de Chumbo permanecer branco, após sua a imersão no banho de Zinco, adicionar 2 ml/l de **Puritron ZCN**.

5. *Especificação do Produto:*

Produto.....	Puritron ZCN
Aspecto.....	Líquido avermelhado
Densidade 25 ^{o}C.....	1,100 - 1,160 g/cm^3
pH a 25^{o}C.....	12,0 – 14,0

Galtron Química Indústria e Comércio Ltda
Cnpj: 01.437.603/0001-18
Insc. Estadual: 244.591.140-110

(19) 3765-9100
galtron@galtron.com.br
www.galtron.com.br

Rua Barra do Turvo, 56
Parque São Paulo
13052-474 - Campinas - SP

6. Informações de Segurança:

Puritron ZCN é um produto caráter alcalino. Evitar contato com pele e olhos. Recomendável tomar as devidas precauções utilizando os EPI's adequados: óculos, avental de PVC, máscara, luva nitrílica e vestimentas adequadas.

A **Galtron Química** recomenda que a empresa/operador leiam as Fichas de Segurança para cuidados apropriados de saúde e segurança prévios ao uso.

As Fichas de Segurança (FDS) estão disponíveis pela **Galtron Química.**

7. Tratamento de Efluentes:

É recomendado que o tratamento de água e efluentes esteja em conformidade com os requerimentos das autoridades locais. Para isto, antes de aplicar qualquer recomendação ou sugestão da **Galtron Química** para tratamento de efluentes, deve-se verificar Legislação Vigente local para o descarte da solução.

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

As informações contidas neste Boletim Técnico, são baseadas em nossa tecnologia e Know-how do processo, incluindo operações de campo e práticas de laboratório. Garantimos e asseguramos todos os produtos componentes do processo, desde que mantidas as condições de validade e embalagens originais o que comprovem a ausência de adulteração do produto. Durante a utilização do processo nem sempre podemos exercer total controle do mesmo, uma vez que cada situação de operacionalização é particular e específica a necessidade de cada Cliente.

Identificação:	Elaborado:	Aprovado:	Data:	Revisão:
BZN08	SRS	CS	28.07.98	00 - Inicial
			23.05.24	01 – Atualização Tecnica e Formatação - AD