SAL ESTABILIZANTE

Estabilizante para Prata Química sobre Cobre

1.Descrição:

O **SAL ESTABILIZANTE** é um produto desenvolvido para estabilizar superfícies de cobre revestidas com prata química, reduzindo a ocorrência de manchas e alterações de aparência após a deposição.

O tratamento contribui para maior estabilidade e uniformidade da superfície prateada, podendo também proporcionar melhoria do brilho.

Pode ser utilizado tanto como tratamento preventivo, imediatamente após a prata química, quanto como tratamento corretivo de peças que já apresentem manchas ou perda de brilho.

Dentre suas vantagens, destacam-se:

- Estabiliza a superfície da prata química;
- Reduz a tendência ao aparecimento de manchas;
- Melhora a estabilidade e uniformidade visual do revestimento;
- Pode contribuir para maior brilho da superfície;
- Aplicação simples por imersão;
- Operação à temperatura ambiente;
- Pode ser utilizado para tratamento preventivo ou corretivo.

2.Condições Operacionais:

	Faixa de Trabalho
SAL ESTABILIZANTE	20,0 – 40,0 g/L (Ideal: 25 g/L)
Temperatura	Ambiente
Tempo	30 segundos a 3 minutos

OBS: A eficiência do tratamento corretivo depende da natureza e intensidade do manchamento, não sendo aplicável a todos os tipos de manchas.

3. Instruções Operacionais:

1. Adicionar água ao tanque.
2. Adicionar lentamente o **SAL ESTABILIZANTE** à água e homogeneizar o tanque.
3. Promover a completa dissolução do produto antes de iniciar a operação.

4. Sequência de Trabalho:

1. Preparação do cobre – limpeza e ativação completa da superfície.
2. Prata química – deposição da prata sobre o cobre.
3. Enxágue – duplo enxágue ou água corrente.
4. SAL ESTABILIZANTE.
5. Enxágue – duplo enxágue ou água corrente.
6. Secagem.

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

5. Controle e Manutenção:

O banho pode apresentar longa vida útil e ser mantido em operação enquanto apresentar desempenho satisfatório.

A reposição do produto deve ser realizada quando for observada redução na velocidade ou eficiência da estabilização.

Como controle operacional, recomenda-se acompanhar visualmente:

- Velocidade da estabilização;
- Uniformidade da superfície;
- Ocorrência de manchas após o tratamento;
- Brilho das peças.

6. Especificação do Produto

Produto.....	**SAL ESTABILIZANTE**
Aspecto	Sólido branco com escamas
Densidade 25 ºC	Não Aplicável
pH a 25ºC	Não Aplicável

7. Informações de Segurança:

SAL ESTABILIZANTE e suas águas de lavagem possuem caráter alcalino. Recomendável tomar as devidas precauções utilizando os EPI's adequados como óculos, luvas e máscara, vestimentas adequadas.

O **SAL ESTABILIZANTE** deve ser manuseado exclusivamente por pessoal treinado e de acordo com as orientações contidas na FDS.

O produto apresenta características tóxicas e corrosivas, e requer cuidados específicos durante o manuseio, preparação e operação. Conforme o rótulo, o produto é classificado como ONU 3290, Classe 6.1, com risco subsidiário 8.

Utilizar os EPIs apropriados e evitar a formação e inalação de poeira durante o manuseio.

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

As Ficha de Seguranças (FDS) estão disponíveis pela **Galtron Química.**

8. 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.

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:**
BSM49	LRV	RBS	20/08/26	00-Inicial