

	BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO	BT-024-00
	PROTEN 90H+	Data Implantação: 01/12/15

1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

O PROTEN 90H+ é uma base concentrada para formulação de detergente desincrustante ácido (LM) e para brilha alumínio, elaborado a partir da mistura dos ácidos sulfônico e fluorídrico. É especialmente desenvolvido para simplificar a tarefa do formulador.

Agregando água de acordo com a concentração desejada, espessante para alcançar a viscosidade pretendida e corante caso necessário.

PROTEN 90H+ permite elaborar de forma rápida e simples, desincrustante ácido de excelente qualidade, inclusive Limpa Alumínio, otimizando custos. O uso de PROTEN 90H+ facilita a gestão de estoques ao substituir várias matérias-primas, com a vantagem de evitar o manuseio de substâncias controladas e com maior grau de periculosidade.

2. MODO DE USAR

Recomendamos para sua formulação de desincrustante ácido e limpa alumínio, as dosagens dispostas na tabela abaixo:

Produto	Dosagem na Formulação Total	Espessantes/Coadjuvantes Apropriados
Desincrustante Ácido 1/10	3,0 a 4,0%	Cloreto de Sódio (sal), Ácido Clorídrico.
Desincrustante Ácido 1/40	12,0 a 15,0%	Ácido Clorídrico, Ácido Sulfúrico, Cloreto de Sódio (sal).
Desincrustante Ácido 1/100	30,0 a 35,0%	Ácido Clorídrico, Ácido Sulfúrico, Cloreto de Sódio (sal).
Brilha Alumínio	1,5 a 2,5%	Cloreto de Sódio (sal), Ácido Clorídrico.

A diluição deve ser feita em água e agregando espessante/ coadjuvante e corante caso necessário. O produto deve ser manipulado utilizando os EPIs adequados como: luvas nitrílica/ borracha, avental de PVC, óculos de proteção, bota de PVC e mascara contra vapores ácidos.

3. COMPOSIÇÃO

Ácido Fluorídrico, Ácido Sulfônico, e Veículo.

	BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO	BT-024-00
	PROTEN 90H+	Data Implantação: 01/12/15

4. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES TÍPICOS
Aparência:	Líquido fluído fumegante
Cor:	Castanho Claro a Castanho Escuro
Acidez Total:	900,0 a 1000,0 mg KOH/g
Substância Ativa (Aniônica) (% peso):	Mínimo 40,0 %
Densidade:	1,150 a 1,250 g/cm ³ 25°C

5. EMBALAGEM

Bombona plástica de 30 kg.

6. ARMAZENAMENTO

Valido por 12 meses desde que conservado em sua embalagem original, armazenado em local coberto, arejado, protegidos do sol e do calor excessivo.

7. DADOS DO FABRICANTE

Prolink Indústria Química Ltda.

Av. Tancredo Neves, 450 – Distrito Industrial Tancredo Neves.

CEP: 15076-630 – São José do Rio Preto – SP.

Fone: 17 – 3213-9010 – e-mail: contato@prolinkquimica.com.br

Responsável Técnico: Alexandre Ribeiro Chiaramonte – CRQIV Nº: 04200170.