

LITERATURA TÉCNICA

LESS PASTA

(LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO 70%)

Fórmula Química: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)\text{RO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_2\text{SO}_3\text{Na}$

Função: Doador de Espuma e Detergência

N°CAS: 68585-34-2

Este é um produto que apresenta como propriedade boa capacidade para formação de espumas. Comparado ao Alquil Sulfato tem melhor tolerância à Dureza da água, solo e temperaturas. Em sinergismo com o LAS e com a AMIDA 60 produz uma espuma estável, sendo assim, utilizado em produtos de limpeza.

Outra função fundamental é a sua capacidade espessante na presença de eletrólitos e principalmente na presença de tensoativos anfotéricos que permite formulações de alta viscosidade.

É compatível com enzimas e com peróxido de hidrogênio. No entanto, é incompatível em sistemas de ácidos fortes.

Características:

Aspecto:	Pasta Levemente Amarelada a 25°C
Cor (visual) a 25°C	Translúcida a Amarelada
Odor	Característico
Sólidos	70 ± 2,00%
pH (4% em água)	6,00 a 9,0
Sulfato de Sódio	Máximo 1,50%
Densidade (20°C)	1,08 g/cm ³

Este produto é biodegradável apresentando valores superiores a 95% de biodegradabilidade nas condições do teste OCDE 301E.

É ligeiramente tóxico por via oral em ratos. Pode provocar graves irritações a pele quando a 70%.

Como a maioria dos tensoativos, recomendam-se as precauções de segurança normal (luvas e óculos de segurança). Contato com os olhos, nariz ou contato prolongado com a pele deve ser evitado. Após o manuseio, lavar com água abundante.

Diluição em vasos: Carregar água, aquecer entre 30 – 40°C e adicionar os sais minerais necessários para a formulação. Agitando suavemente adicionar o LESS PASTA. A fim de prevenir a formação elevada de espuma, recomendamos diminuir a velocidade de agitação.

É recomendável que o LESS PASTA seja armazenado em recipientes fechados e mantidos em local fresco e seco. Equipamentos revestidos de aço inoxidável, polietileno ou vidro são recomendados para evitar a corrosão e contaminação posterior. A temperatura de armazenamento deve estar dentro da faixa de 20 a 50°C. Super aquecimento ou congelamento deve ser evitado.

Sugestão de uso: Min 0,40%.

As informações contidas nesta publicação são baseadas em nossos conhecimentos atuais e experiências.

A Tebrás coloca-se a disposição de seus clientes para dirimir quaisquer dúvidas quanto à forma mais apropriada de aplicação das matérias primas comercializadas.