

ISOCIANATO

Descrição:

4,4' diisocianato de difenilmetano com teor determinado de isômeros e homólogos de alta funcionalidade isento de solventes.

Propriedades:

Aspecto	Líquido de baixa viscosidade
Cor	Castanho
NCO	30,5 – 32,5%
Viscosidade a 25 °C*	160-240 mPa.s
Acidez (com HCL)	Máx 200 ppm

* A viscosidade aumenta ligeiramente com o decorrer do tempo, usualmente sem comprometer sua aplicabilidade.

Aplicações:

É amplamente utilizado com polióis formulados para aplicações de espumas rígidas de poliuretano nas indústrias de refrigeração, de isolamento térmico e de construção civil. É utilizado também na fabricação de espumas semirrígida de poliuretano para preenchimento de cavidades, bem como para aplicações em peças técnicas de espuma rígida estrutural e semirrígida.

Precauções:

O ISOCIANATO deve ser manipulado com o uso de EPI's (máscara contra gases orgânicos, luvas de borracha, óculos de segurança). Não é um produto inflamável. Porém, como a maioria dos materiais orgânicos, pega fogo se envolvido num incêndio.

Embalagem:

Tambores de 250 Kg.

Validade:

Produto deve ser protegido de umidade, conservando-o em tambores ou embalagens hermeticamente fechadas a uma temperatura ideal de 25 +/- 2 °C. O ISOCIANATO reage com umidade, desprendendo gás CO₂ (provocando pressão interna nos tambores) e formando grumos sólidos de ureia (que poderão causar obstruções na injetora). Devem ser evitadas temperaturas inferiores a 18 °C durante longos períodos, pois podem provocar cristalizações. No caso de cristalizações, aconselha-se aquecer o tambor a uma temperatura de 70 a 80 °C em estufa com a tampa do tambor aberta, por um período de aproximadamente 12 horas (ATENÇÃO: não ultrapasse a temperatura de 80 °C, nem prolongue o tempo por mais de 15 horas). Seguindo as recomendações citadas acima o produto poderá ser armazenado por 6 meses.

Informações adicionais:

A Ficha de Informação de Segurança do Produto está disponível para consulta.