

## 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 poliois 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 semirígida de poliuretano para preenchimento de cavidades, bem como para aplicações em peças técnicas de espuma rígida estrutural e semirígida.

### Precauções:

O ISOCIANATO deve ser manipulado com o uso de EPI's (mascara contra gases orgânicos, luvas de borracha, óculos de segurança). Não é um produto inflamável, porem 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-os em tambores ou embalagens hermeticamente fechadas a uma temperatura ideal de 25 +/-2°C. O ISOCIANATO reage com umidade desprendendo gás CO<sub>2</sub> (provocando pressão interna nos tambores) e formando grumos sólidos de uréia (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 a cima o produto poderá ser armazenado por 6 meses.

### Informações adicionais:

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