



BOLETIM TÉCNICO

CARPOL NIOINC 850 - POLIGLICOL

CAS NUMBER

9082-00-2

DESCRIÇÃO

Carpol NIOINC 850 é um poliglicol de alto peso molecular produzido através da reação de óxido de etileno e propileno com um iniciador glicol. É um líquido viscoso, claro e incolor, com propriedades de alto desempenho que o tornam adequado para uma ampla gama de aplicações industriais.

É altamente solúvel em água e em muitos solventes orgânicos, como álcool, acetona e éteres. Possui também baixa volatilidade e alto ponto de ebulição, o que o torna adequado para uso em altas temperaturas.

O Carpol NIOINC 850 é amplamente utilizado como um ingrediente em muitas formulações, incluindo lubrificantes, fluidos hidráulicos, produtos químicos para a indústria têxtil, produtos de limpeza e desengraxantes, entre outros. É um ingrediente versátil que oferece propriedades únicas de lubrificação e emulsificação, além de ajudar a melhorar a estabilidade de muitas formulações.

Acondicionado em IBC 1040 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ **Lubrificantes:** é um ingrediente comum em muitos tipos de lubrificantes, incluindo óleos de motor, fluidos de transmissão e lubrificantes para equipamentos industriais. Ele ajuda a reduzir o atrito e o desgaste nas superfícies metálicas e aumenta a eficiência e a vida útil dos equipamentos.
- ❖ **Fluidos hidráulicos:** é utilizado em muitas formulações de fluidos hidráulicos devido à sua capacidade de melhorar a estabilidade do fluido e de resistir à oxidação e à degradação térmica. Ele ajuda a garantir o bom funcionamento dos sistemas hidráulicos em uma ampla variedade de equipamentos.

- ❖ **Produtos químicos para a indústria têxtil:** é utilizado na produção de muitos produtos químicos utilizados na indústria têxtil, incluindo corantes, agentes de nivelamento e agentes umectantes. Ele ajuda a melhorar a dispersão dos corantes e a reduzir a formação de espuma durante os processos de tingimento.
- ❖ **Produtos de limpeza e desengraxantes:** é utilizado em muitos produtos de limpeza e desengraxantes devido à sua capacidade de emulsionar óleos e graxas e de dissolver sujeira e resíduos. Ele é especialmente útil em aplicações que exigem a remoção de óleos e graxas pesados, como na limpeza de peças mecânicas.
- ❖ **Outras aplicações:** é utilizado em muitas outras aplicações, incluindo produtos químicos para couro, adesivos, produtos farmacêuticos e cosméticos. É um ingrediente versátil que pode melhorar as propriedades de muitas formulações e ajudar a atender às necessidades específicas de uma ampla variedade de aplicações industriais.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Teor de Hidroxila (mgKOH/g)	33	38
Teor de Água (%)	0	≤0.04
pH	7.0	8.0
Cor (APHA)	0	70
Viscosidade (mpa.s/25°C)	-	-

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas, incidência direta de luz, superfícies quentes. Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes oxidantes, ácidos e bases fortes, isocianatos.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

