

# BOLETIM TECNICO

## Agecom 70N

### DESCRIÇÃO

O Agecom 70N é composto principalmente de hidrocarbonetos de base naftênica, de cor clara.

### OUTRAS DENOMINAÇÕES

Óleo mineral naftênico de cor clara.

### APLICAÇÕES

O Agecom 70N atende ao grau FDA 178.360 e pode ser utilizado em formulações de borracha, plásticos e lubrificantes especiais, têxteis, desmoldantes, exceto na formulação de borrachas para fins cirúrgicos.

### RESULTADOS DA AMOSTRA ANALISADA

Aparência	Líquido límpido de cor clara
(*) Cor ASTM, máx.	0,5
(*) Densidade Relativa (20°C)	0,87036
(*) Ponto de Fulgor, °C , mín.	152
Viscosidade cinemática 40°C, cSt	13,45
(*) Ponto de fluidez, °C, máx.	-27
Umidade	Isento
Nota(*): Estes valores são meramente orientativos e não fazem parte desta especificação. <b>CONSULTE A ESPECIFICAÇÃO COMERCIAL DO PRODUTO</b>	

As propriedades descritas acima têm apenas caráter informativo e podem ser alteradas sem prévio aviso. Caso necessário, consultar a especificação vigente do produto ou entrar em contato com a AGECOM PRODUTOS DE PETROLEO

# BOLETIM TECNICO

## Agecom 70N

### MANUSEIO E ESTOCAGEM

Agecom 70N não é inflamável, porem queima se envolvido pelo fogo, e sendo combustível, deve ser protegida de fontes de ignição tais quais chamas abertas, superfícies aquecidas, descargas elétricas etc.

Agentes extintores: Pó químico seco, dióxido de carbono, espuma ou água nebulizada.

Para estocagem, recomenda-se o emprego de locais bem ventilados e de fácil acesso.

O Agecom 70N possui pressão de vapor extremamente baixa, sendo que exposições prolongadas ou repetitivas em atmosferas com altas concentrações de seus vapores são improváveis. Nas condições normais de temperatura, manuseio e estocagem, recomenda-se o emprego de luvas de PVC. Todavia quando aquecido, ou sob agitação, recomenda-se o uso de mascaras apropriadas para vapores orgânicos, bem como o uso de luvas, avental e botas de PVC além de óculos de segurança para manuseio do produto. Em caso de contato acidental, agir da seguinte maneira:

- Olhos: lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos.
- Pele: lavar as partes atingidas com grande quantidade de água e retirar as vestes contaminadas.
- Ingestão: Não induzir ao vomito! Ingerir grandes quantidades de água e procurar auxilio médico com urgência.

Para maiores informações sobre segurança, solicite a Ficha de Segurança do Produto.

O prazo de validade do Agecom 70N é indeterminado, desde que mantido na embalagem original e em condições adequadas.

### EMBALAGEM

Produto	Embalagem
Agecom 70N	Tambores de 200 litros
	Granel

As sugestões de condições de uso dos nossos produtos, são meramente indicativas. As informações contidas nesta literatura representam o melhor de nosso conhecimento. A AGECOM coloca-se a disposição para complementar informação através de consulta direta

# BOLETIM TECNICO

## Agecom 70N

Resumo FDA.

Sec. 178.3620 Mineral oil.

Mineral oil may be safely used as a component of nonfood articles intended for use in contact with food, subject to the provisions of this section:

(a) **White** mineral oil meeting the specifications prescribed in Sec. 172.878 of this chapter may be used as a component of nonfood articles provided such use complies with any applicable limitations in parts 170 through 189 of this chapter. The use of **white** mineral oil in or on food itself, including the use of **white** mineral oil as a protective coating or release agent for food, is subject to the provisions of Sec. 172.878 of this chapter.

(b) Technical **white** mineral oil identified in paragraph (b)(1) of this section may be used as provided in paragraph (b)(2) of this section.

(1) Technical **white** mineral oil consists of specially refined distillates of virgin petroleum or of specially refined distillates that are produced synthetically from petroleum gases. Technical **white** mineral oil meets the following specifications:

(i) Saybolt color 20 minimum as determined by ASTM method D156-82, "Standard Test Method for Saybolt Color of Petroleum Products (Saybolt Chromometer Method)," which is incorporated by reference. Copies may be obtained from the American Society for Testing Materials, 1916 Race St., Philadelphia, PA 19103, or may be examined at the Office of the Federal Register, 800 North Capitol Street, NW., suite 700, Washington, DC 20408.

(ii) Ultraviolet absorbance limits as follows:

Wavelength (m $\mu$ )	Maximum absorbance per optical pathlength centimeter
280 to 289.....	4.0
290 to 299.....	3.3
300 to 329.....	2.3
330 to 350.....	0.8

# BOLETIM TECNICO

## Agecom 70N

Technical **white** mineral oil containing antioxidants shall meet the specified ultraviolet absorbance limits after correction for any absorbance due to the antioxidants. The ultraviolet absorbance shall be determined by the procedure described for application to mineral oil under "Specification" on page 66 of the "Journal of the Association of Official Agricultural Chemists," Volume 45 (February 1962) (which is incorporated by reference; copies are available from the Center for Food Safety and Applied Nutrition (HFS-200), Food and Drug Administration, 200 C St. SW., Washington, DC 20204, or available for inspection at the Office of the Federal Register, 800 North Capitol Street, NW., suite 700, Washington, DC 20408), disregarding the last two sentences of that procedure and substituting therefor the following: Determine the absorbance of the mineral oil extract in a 10-millimeter cell in the range from 260-350 m<greek-m>, inclusive, compared to the solvent control. If the absorbance so measured exceeds 2.0 at any point in range 280-350 m<greek-m>, inclusive, dilute the extract and the solvent control, respectively, to twice their volume with dimethyl sulfoxide and remeasure the absorbance. Multiply the remeasured absorbance values by 2 to determine the absorbance of the mineral oil extract per centimeter optical pathlength.

(2) Technical **white** mineral oil may be used wherever mineral oil is permitted for use as a component of nonfood articles complying with Secs. 175.105, 176.200, 176.210, 177.2260, 177.2600, and 177.2800 of this chapter and Secs. 178.3570 and 178.3910.

(3) Technical **white** mineral oil may contain any antioxidant permitted in food by regulations issued in accordance with section 409 of the Act, in an amount not greater than that required to produce its intended effect.

(c) Mineral oil identified in paragraph (c)(1) of this section may be used as provided in paragraph (c)(2) of this section.

(1) The mineral oil consists of virgin petroleum distillates refined to meet the following specifications:

(i) Initial boiling point of 450 deg.F minimum.

(ii) Color 5.5 maximum as determined by ASTM method D1500-82, "Standard Test Method for ASTM Color of Petroleum Products (ASTM Color Scale)," which is incorporated by reference. The availability of this incorporation by reference is given in paragraph (b)(1)(i) of this section.