FLUIBRAX EURO SAFE PLUS

PETROBRAS | SOLUÇÕES QUÍMICAS

Visite nosso site: www.br.com.br/quimicos

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O FLUIBRAX EURO SAFE PLUS é uma mistura e hidrocarbonetos saturados, aromáticos e compostos polares (nitrogenados e sulfurados). Os óleos extensores são provenientes do fracionamento do petróleo, sendo fabricados a partir de diferentes tipos de óleos crus.

O FLUIBRAX EURO SAFE PLUS possui aplicabilidade na indústria de borrachas e graxas e encontra-se de acordo com a Diretiva 2005/69/EC do Conselho e do Parlamento Europeu sobre hidrocarbonetos policíclicos (HPAs) em pneus, de 16 de novembro de 2005.

É estável e seu ponto de fulgor oferece grande segurança no manuseio.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

INDÚSTRIA DE BORRACHA E PLÁSTICOS

O FLUIBRAX EURO SAFE PLUS é utilizado na formulação de borrachas (estendidas em óleo ou não) e de plásticos, possibilitando:

- Melhora da processabilidade do composto devido a redução do ciclo de mistura;
- Redução da temperatura de mistura e do consumo de energia;
- Facilidade na dispersão de cargas;
- Produção de compostos com baixo teor de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HPAs);

COMO ÓLEO PLASTIFICANTE

É utilizado na formulação do polímero, agindo no processamento e nas propriedades finais do produto.

COMO ÓLEO EXTENSOR

É aplicado na redução da viscosidade do polímero, permitindo lubrificação intermolecular.

NA INDÚSTRIA DE GRAXAS

O FLUIBRAX EURO SAFE PLUS é utilizado como óleo base para a produção de graxas, notadamente as de sabões de Cálcio.

MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O FLUIBRAX EURO SAFE PLUS, devido ao baixo teor de HPAs, encontra-se de acordo com a Diretiva 2005/69/EC para produção de pneus.

Seu manuseio requer os cuidados necessários que se aplicam a todos os solventes petroquímicos. Deve-se evitar a inalação de seus vapores e contato com a pele.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
Cor ASTM	ASTM D 1500	8,0 (máx.)	N/A
Água (Karl Fischer)	ASTM D 1744	1000 (máx.)	mg/kg
Densidade Relativa a 20/4ºC	ASTM D 4052	0,920 a 0,950	N/A
Ponto de Fulgor	ASTM D 92	300 (mín.)	°C
Viscosidade Cinemática a 100 °C	ASTM D 445	34,0 a 45,0	mm²/s
Índice de Refração a 70 °C	ASTM D 1218	1,490 a 1,510	N/A
Constante de Viscosidade - Massa específica	ASTM D 2501	0,830 a 0,870	N/A
Carbono Aromático	ASTM D 2140	15 (mín.)	%
Poliaromáticos	IP 346	2,9 (máx.)	% massa

Fluibrax Euro Safe Plus

CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 7º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tel: (31) 3298-3183 / 3380
Brasília (DF)	SAUN – Setor de Autarquias Norte, Qd 1, BL D, s/n Rua N2, Edifício Petrobras / 3º andar – Asa Norte CEP: 70.040-901 – Tel: (61) 3424-6675/ 6679 / 6680
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tel: (19) 3735-6742/ 6780/ 6749 - Fax: (19) 3735-6708 0800-7715016
Curitiba (PR)	Av. do Batel, 1898 – 2º andar - Batel - Curitiba CEP: 80420-090 Tel: (41) 3310-6395 / (41) 9290-9713
Goiânia (GO)	Rua C, 255 Quadra 600, Lote 1 nº 370 – 9º andar Nova Suíça – CEP: 74280-010 Tel: (62) 3018-0940 / 0942 / 0929
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora Porto Alegre – RS – CEP: 90480-000 Tel: (51) 3327-6510 /6508 – 0800-5102418
Rio de Janeiro (RJ) **SEDE**	Rua Correa Vasques, 250 – 7º andar Cidade Nova – RJ - CEP: 20211-140 **Tel: (21) 2354-0658/ 3714/ 4101/ 2183** **Fax: (21) 2354-2821**
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 - São Paulo – SP Tel: (11) 3116-5156 / 5168