

# SOLBRAX ECO 175/235



**PETROBRAS**

SOLUÇÕES QUÍMICAS

Visite nosso site: [www.br.com.br/quimicos](http://www.br.com.br/quimicos)

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O SOLBRAX ECO 175/235 é um solvente composto principalmente de hidrocarbonetos alifáticos e naftênicos com faixa de destilação compreendida entre 175 °C e 235 °C.

O baixo teor de aromáticos é obtido por hidrogenação catalítica que permite converter os aromáticos em naftênicos, reduzir o enxofre, saturar as olefinas e eliminar as impurezas polares. Este processo possibilita obter um produto muito estável com odor pouco pronunciado.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

### DILUENTE DE REAÇÃO

O SOLBRAX ECO 175/235 é utilizado como diluente de reação na fabricação de poliolefinas. Suas características principais são: teor extremamente baixo de compostos aromáticos e olefinas, ausência de impurezas polares e odor quase imperceptível.

Devido a estas características é utilizado na produção de certos tipos de polietileno de baixa densidade.

### LIMPEZA INDUSTRIAL

O SOLBRAX ECO 175/235 é um solvente ideal para as técnicas de limpeza e desengraxe industriais efetuados em locais com ventilação adequada.

Combinado com certos emulsificantes é utilizado na formulação de produtos dispersantes no tratamento de poluição das águas em produtos de limpeza industrial.

### PESTICIDAS

O SOLBRAX ECO 175/235 tem o poder de solvência suficiente para dissolver pesticidas, tais como piretrinas naturais e os piretróides sintéticos, em função da baixa concentração de princípio ativo requerida no produto final.

Seu emprego reduz os problemas de embalagem e de transporte do produto acabado e o baixo teor de compostos aromáticos reduz sua toxidez.

## OUTRAS APLICAÇÕES

Numerosos produtos de uso doméstico, tais como: desengraxantes e ceras para móveis, aerossóis e inseticidas são formulados com solventes hidrocarbônicos.

O SOLBRAX ECO 175/235 é a escolha ideal, pois tem ponto de fulgor elevado, poder de solvência adequado e odor quase imperceptível.

É empregado em revestimentos de proteção temporária para o transporte de produtos manufaturados, peças de reposição de máquinas, dentre outros.

Em razão de seu elevado ponto de fulgor, sua baixa volatilidade e seu odor, pode ser utilizado na elaboração de agentes protetores e vermífugos para a madeira.

Ideal para substituir o QUEROSENE em função de seu odor pouco pronunciado e elevado ponto de fulgor.

## MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O SOLBRAX ECO 175/235 é uma mistura de hidrocarbonetos voláteis, cujo ponto de fulgor é cerca de 60 °C.

O manuseio requer as precauções que se aplicam a todos os solventes derivados de petróleo.

Este produto deve ser mantido longe de fontes de ignição, chamas e faíscas.

É um produto reconhecido como "Prontamente biodegradável" pelo critério do órgão americano OECD (Organization for Economic Cooperation and Development). A biodegradabilidade em 28 dias é de 70%.

Deve-se evitar contato prolongado com a pele. Recomenda-se não ultrapassar o limite de tolerância (LT) de 300 ppm.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
Ponto Inicial de Ebulição	ASTM D-86	160 mín.	°C
Ponto Final de Ebulição	ASTM D-86	235 máx.	°C
Ponto de Fulgor	ASTM D-56	60 mín.	°C
Teor de Enxofre	ASTM D-4045 ou ASTM D-5453	5,0 máx.	ppm
Teor de aromáticos	UV-AMS-140.31	1,0 máx.	% peso
Cor Saybolt	ASTM D-156 ou ASTM D-6045	+30 mín.	-

## CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Rio de Janeiro (RJ) <b>SEDE</b>	Rua Correia Vasques, 250 – 7º andar Cidade Nova – CEP: 20211-140 Tel: (21) 2354-0658/ (21) 2354-3714/ (21) 2354-4101/ (21) 2354-2183
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tels: (19) 3735-6742/ (19) 3735-6780/ (19) 3735-6831 0800-771-5016
Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 4º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tels: (31) 3298-3183/ (31) 3298-3380
Cuiabá (MT)	Av. Miguel Sutil, 8695 – Duque Caxias I CEP: 78043-305 Tels: (65) 3615-1107
Curitiba (PR)	Av. do Batel, 1898 – 2º andar - Batel CEP: 80420-090 Tels: (41) 3310-6395
Goiânia (GO)	Rua C, 255 Quadra 600, Lote 1 nº 370 – 9º andar Nova Suíça – CEP: 74280-010 Tels: (62) 3018-0940 / (62) 3018-0942
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora CEP: 90480-000 Tels: (51) 3327-6510 / (51) 3327-6508
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 Tel: (11) 3116-5156
Salvador (BA)	Rua Edistio Pondé, nº 143 Bairro Stiep – CEP: 41770-395 Tels: (71) 3340-2526/ (71) 3340-2577/ (71) 3340-2512
Recife (PE)	Av. Gov. Agamenon Magalhães, 4575 - 5º andar Paissandú – CEP: 52.010-040 Tels: (81) 3418-5684