

SOLBRAX ECO 145/210

BR PETROBRAS

SOLUÇÕES QUÍMICAS

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

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O SOLBRAX ECO 145/210 é um solvente composto principalmente de hidrocarbonetos alifáticos e naftênicos com faixa de destilação compreendida entre 145 °C e 210 °C. Esta faixa é similar à da aguarrás mineral, mas o teor de compostos aromáticos está limitado ao máximo de 1,0% em peso.

Este 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

TINTAS

Normalmente utiliza-se o SOLBRAX ECO 145/210 na fabricação de tintas alquídicas de odor pouco acentuado. Este tipo de tinta é muito usado na decoração de casas, hospitais, escolas e escritórios devido ao seu odor quase imperceptível.

CERAS

O produto também é empregado na produção de ceras protetoras para indústria automobilística.

RESINAS

O SOLBRAX ECO 145/210 pode substituir a aguarrás mineral na fabricação de resinas. O baixo teor de enxofre e a ausência de impurezas reativas são vantagens adicionais nesta aplicação.

LAVAGEM DE ROUPAS A SECO

O SOLBRAX ECO 145/210 pode ser utilizado como solvente para retirada de manchas de gordura, pois não deixa resíduos na roupa tratada, além de não atacar a fibra nem acessórios plásticos.

OUTRAS APLICAÇÕES

FORMULAÇÃO DE PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS E AEROSSÓIS

O SOLBRAX ECO 145/210 melhora o odor desses produtos além de diminuir sua toxicidade, reduzindo totalmente a necessidade de adição de perfumes normalmente utilizados, gerando economia para o formulador.

MÁQUINAS FOTOCOPIADORAS

O SOLBRAX ECO 145/210 pode ser utilizado como dispersante e na composição do toner. Sua alta pureza e baixa solvência minimizam reações com outros materiais usados nas máquinas fotocopadoras.

FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS

O SOLBRAX ECO 145/210 pode ser utilizado como auxiliar no processo de flotação de minérios.

MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O SOLBRAX ECO 145/210 é uma mistura de hidrocarbonetos voláteis, cujo ponto de fulgor é cerca de 40 °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	135 mín.	°C
	Ponto Final de Ebulição	ASTM D-86	215 máx.	°C
	Ponto de Fulgor	ASTM D-56	35 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	+30 mín.	-
	Teor de benzeno	ASTM D-6229	150 máx.	ppm

CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Rio de Janeiro (RJ) SEDE	Rua Correia Vasques, 250 – 7º andar Cidade Nova – RJ - CEP: 20211-140 Tel: (21) 2354-0658/ 3714/ 4101/ 2183 Fax: (21) 2354-2821
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tels: (19) 3735-6742/ 6780/ 6831 (19) 99603-6528 / 99603-6527 Fax: (19) 3735-6708 - 0800-7715016
Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 4º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tels: (31) 3298-3183 / 3380 / (31) 99829-9745 / 99619-9500
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 – Tels: (61) 3424-6675/ 6679 / 6680 / (61) 9977-3713 / 9967-6080/ 9807-3962
Curitiba (PR)	Av. do Batel, 1898 – 2º andar - Batel - Curitiba CEP: 80420-090 Tels: (41) 3310-6395 / (41) 9290-9713
Goiânia (GO)	Rua C, 255 Quadra 600, Lote 1 nº 370 – 9º andar Nova Suiça – CEP: 74280-010 Tels: (62) 3018-0940 / 0942 / (62) 9679-0536/ 9992-7930
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora Porto Alegre – RS – CEP: 90480-000 Tels: (51) 3327-6510 /6508 / (51) 9975-4517
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 - São Paulo – SP Tel: (11) 3116-5156 / (11) 96912-8224
Salvador (BA)	Rua Edistio Pondé, nº 143 Bairro Stiep – CEP: 41770-395 Tels: (71) 3340-2526/2577/ (71) 99708-1204/ (77) 99817-6339
Recife (PE)	Av. Gov. Agamenon Magalhães, 4575 - 5º andar Paissandú - Recife/PE – CEP: 52.010-040 Tels: (81) 3418-5684 / (81) 98147-860211