



# Solventes Braskem

# Serviços Braskem

Além de um amplo portfólio de Solventes, a Braskem disponibiliza diversos serviços de apoio ao cliente. Da Expertise Técnica à Confiabilidade de Fornecimento, conte conosco para entender suas necessidades e desenvolver novas soluções.

## 1. Expertise técnico

- Laboratório de Aplicação de Solventes
- Software de solubilidade baseado na Teoria de Hansen
- Desenvolvimento de novos produtos
- Desenvolvimento de aplicação

## 2. Confiabilidade de fornecimento

- Monitoramento de frota
- Portal Bridge
- Flexibilidade de sites produtivos



Eficácia logística



Produção Local



Três Plantas industriais



Estoque de segurança



# Política Global de Desenvolvimento Sustentável

Para nós, agir de forma sustentável é atender às necessidades de todas as partes, considerando os impactos imediatos e no futuro.

A nossa Política Global de Desenvolvimento Sustentável segue as melhores práticas ESG e **norteia todas as nossas atividades e relacionamentos** com todos os públicos.

## NOSSOS 3 PILARES:



## Solventes Sustentáveis

Comprometido com o desenvolvimento de soluções sustentáveis e inovadoras, e alinhado com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, o **Negócio de Solventes Braskem** está construindo um portfólio de Solventes Sustentáveis com base em 4 pilares:



Fonte: adaptado de Anastas, P. T.; Warner, J. C. Green Chemistry: Theory and Practice, Oxford University Press: New York, 1998, p.30. By permission of Oxford University Press.



# Solventes Hidrocarbônicos



## Solventes Pesados

Segmentos de Aplicação

- Tintas e thinners dos segmentos industrial, automotivo e decorativo;
- Agrodefensivos;
- Resinas de fundição;
- Cosméticos, metalworking, household e domosanitários.

## Solventes Médios

Segmentos de Aplicação

- Tintas e thinners dos segmentos industrial, automotivo e decorativo;
- Adesivos utilizados na fabricação de calçados, indústria moveleira, couro, entre outros;
- Agrodefensivos.

## Solventes Leves

Segmentos de Aplicação

- Adesivos utilizados na fabricação de calçados, indústria moveleira, couro, entre outros;
- Extração de óleos vegetais;
- Tintas e thinners dos segmentos industrial, automotivo e decorativo;
- Desidratação de álcool.

# Solventes Sustentáveis

## Solventes Circulares

Soluções Braskem para um futuro mais sustentável

Alinhados com o compromisso da Braskem em transformar a economia linear em circular na cadeia produtiva onde estamos inseridos, o negócio de Solventes tem buscado iniciativas e projetos focados em sustentabilidade, tais como solventes renováveis e solventes circulares.

Lançamos o Hexano Circular, solvente hidrocarbônico alifático desenvolvido a partir do processo produtivo de poliolefinas, que pode ser aplicado nos mercados de adesivos, borrachas, thinners, entre outros.

Além do Hexano Circular, desenvolvemos também o Sensitis 17/21 Circular e o Acetato de Vinila Circular. Estas soluções promovem o Desenvolvimento Sustentável por meio da Economia Circular, reduzindo a geração de resíduos e extraindo o máximo das matérias-primas.



## HE-70S

Primeiro Solvente Braskem feito a partir de Fonte Renovável

Solvente sustentável com bom poder de solvência, alta taxa de evaporação relativa (T.E.R.), baixa densidade e baixa tensão superficial.

Produzido a partir do etanol, o HE-70S é certificado com 36% de conteúdo renovável, por meio da norma ASTM-D6866.

Além disso, o HE-70S não é classificado como carcinogênico ou mutagênico pelo GHS, e não é um produto controlado pela Polícia Federal.

Baixa pegada de carbono: 0.34 kg CO<sub>2</sub>eq. /kg produto.

**CONHEÇA O PORTFÓLIO DE PRODUTOS CIRCULARES DA BRASKEM:**





## Tabela Solventes Braskem

	TAXA DE EVAPORAÇÃO RELATIVA (ACETATO DE BUTILA = 100)	PARÂMETROS DE SOLUBILIDADE (J/cm <sup>2</sup> ) <sup>1/2</sup>			PONTO DE FULGOR (°C)	FAIXA DE DESTILAÇÃO a 760 mmHg (°C)	DENSIDADE (20/4°C)	COR (Pt/Co)	CAS NUMBER
		δD	δP	δH					
<b>HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS</b>									
Ezolem® 6/7	790	15,4	0,0	0,6	<20,0	58 - 72	0,690 - 0,710	<10	93165-19-6
Ezolem® 7/9	655	15,7	0,0	0,5	<20,0	68 - 95	0,720 - 0,740	<20	64741-84-0
Ezolem® 6/13	447	15,1	0,0	0,1	<20,0	60 - 135	0,670 - 0,700	<30	64741-84-0
Ezolem® 6/17	473	15,6	0,0	0,5	<20,0	60 - 170	0,700 - 0,740	<20	64741-84-0
Aguarrás	39	16,2	0,0	0,4	28,0	125 - 235	0,700 - 0,800	<30	68477-39-4
<b>HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS</b>									
Tolueno	209	18,0	1,4	2,0	45,0	110 - 112	0,865 - 0,870	<20	108-88-3
Xilenos Mistos	72	17,8	1,2	2,1	30,0	136 - 143	0,862 - 0,872	<20	-
Pluract® 9	23	17,6	1,9	2,2	40,0	156 - 170	0,860 - 0,880	<20	64742-95-6
Pluract® 10+	3	17,1	1,4	1,1	61,0	180 - 230	0,850 - 0,887	<20	64742-94-5
Pluract® 12+	0,2	16,1	0,7	0,4	80,0	200 - 350	0,860 - 0,893	<5(*)	-
HS-100	45	18,1	1,2	1,2	44,0	152 - 154	0,858 - 0,866	-	98-82-8
<b>HIDROGENADOS</b>									
Ciclohexano	425	16,8	0,0	0,2	-20,0	78,5 - 82,5	0,775 - 0,785	<5	110-82-7
Sensitis® 17/21	8	15,4	0,0	0,0	52,0	170 - 210	0,750 - 0,760	<5	68551-18-8
Sensitis® Hiflash	-	15,5	0,0	0,0	64,0	180 - 210	0,750 - 0,770	<5	246538-78-3 68551-18-8
Sensitis® 22/25	0,5	15,6	0,0	0,0	90,0	218 - 255	0,778 - 0,788	<5	68551-17-7
<b>SUSTENTÁVEIS</b>									
HE-70S	700	14,4	3,7	3,3	<10,0	69 - 75	0,740 - 0,800	-	637-92-3
Hexano Circular	830	14,9	0,0	0,0	-26,0	58 - 80	0,655 - 0,675	10	-
Sensitis® 17/21 Circular	-	-	-	-	-	170-210	0,750 - 0,770	5(**)	-
Acetato de Vinila Circular	-	-	-	-	-1	-	0,9 (**)	-	-

A Folha de dados dos produtos (TDS) pode ser encontrada no site: [www.braskem.com/busca-de-produtos](http://www.braskem.com/busca-de-produtos)  
\*Escala segundo ASTM D-1500 \*\* (Valores típicos)





Estamos à disposição para conversar sobre o nosso portfólio de Solventes Braskem.  
Fale com seu contato comercial na Braskem ou envie um e-mail através do canal  
**[braskem.com.br/contato](https://braskem.com.br/contato)**.