

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

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

OPPA BR AD é um produto a base de óleo mineral proveniente da destilação do petróleo nas refinarias da Petrobras, sendo composto por uma mistura de hidrocarbonetos parafínicos, cicloparafínicos e aromáticos, saturados e insaturados, predominando as duas primeiras classes de hidrocarbonetos. É produzido em processos especialmente dedicados a garantir a extração de compostos químicos que possam causar toxidez.

Este produto tem a propriedade de ampliar a capacidade de adesão dos defensivos agrícolas na superfície da planta, melhorar a sua penetrabilidade nos tecidos vegetais, assim como o espalhamento e promover maior resistência à deriva e à lavagem da calda pela água da chuva.

Comparada às formulações a base de óleo vegetal, uma característica agrônômica importante conferida pelo óleo mineral é a inibição da formação natural de fungos e líquens na superfície vegetal, sendo esta uma situação indesejada pa

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

O OPPO BR AD é um produto adjuvante que aumenta a eficácia de princípios ativos de defensivos agrícolas e fertilizantes foliares, reduzindo a deriva e o desperdício dos produtos acompanhantes, quando adicionado à calda de pulverização.

Promove também excelentes resultados quando utilizado como adjuvante de reguladores de crescimento na quebra de dormência em cultivos de plantas caducifólias, como a macieira, permitindo que a produção vegetal seja reestabelecida no período desejado.

## MEIO AMBIENTE E SAÚDE

Produto classificado como pouco tóxico para saúde humana pela ANVISA e não classificado como produto perigoso pela Resolução 5232 da ANTT.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO	CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
	Aspecto	VIS 000	Clara e Brilhante	-
	Cor ASTM	ASTM D 1500	0,5 (máx.)	-
	Viscosidade Cinemática a 40°C	ASTM D 445	12,7 a 13,8	cSt
	Ponto de Fulgor	ASTM D 92	170 (mín.)	°C
	Ponto de Fluidez	ASTM D 97	-6 (máx.)	°C
	Enxofre Total	ASTM D 1552	0,15 (máx.)	% em massa
	Acidez Total	ASTM D 974	0,05 (máx.)	mg KOH/g
	Resíduo Não Sulfonado	ASTM D 483	92 (mín.)	% em volume
	Teor de Carbono Aromático	ASTM D 3238	3,0 (máx.)	%

## **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) 2354-2183
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tels: (19) 3735-6831 / 0800-771-5016
Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 4º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tels: (31) 3298-3380
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora CEP: 90480-000 Tels: (51) 3327-6510
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 Tel: (11) 3116-5388
Salvador (BA)	Rua Edistio Pondé, nº 143 Bairro Stiep – CEP: 41770-395 Tels: (71) 3340-2512
Recife (PE)	Av. Gov. Agamenon Magalhães, 4575 - 5º andar Paissandú – CEP: 52.010-040 Tels: (81) 3418-5684