

Nome da Usina: Oleoplan S.A. Oleos Vegetais Planalto
 CNPJ: 88.676.127/0002-57
 Responsável pelo preenchimento: Françoise Fortato
 Telefone: 51 3329-5555
 E-mail: Françoise.fortato@oleoplan.com.br

Intensidade de Carbono (g CO₂e/MJ) **20,64**

Oleo de soja próprio - agrícola	15,34
Oleo de soja próprio - extração	0,35
Outros óleos	0,00
Transporte/eficiência	3,17
transporte	1,35
uso	0,44

Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂e/MJ) **65,86**

Fóssil substituído - Diesel	86,50
Redução de emissões	76,14%

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total	832.653,57	ha
Produção total (base usina)	2.640.668,99	t soja
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base usina)	722.938,12	t soja

Corretivos

Calário calcólico	0,00	kg/t soja
Calcio dolomítico	546,40	kg/t soja
Gesso	50,00	kg/t soja

Sementes

Sementes	39,16	kg/t soja
----------	-------	-----------

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	5,55	kg N/t soja
Fosfato Monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t soja
Fosfato Monoamônico (MAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t soja
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Nitrato de amônio	0,00	kg N/t soja
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t soja
Amônia anidra	0,00	kg N/t soja
Sulfato de amônio	0,00	kg N/t soja
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t soja
Superfostato simples (SSP)	58,77	kg P ₂ O ₅ /t soja
Superfostato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Clorato de potássio (KCl)	31,80	kg K ₂ O/t soja
Outros - especificar	0,00	kg N/t soja
Outros - especificar	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Outros - especificar	0,00	kg K ₂ O/t soja

Fertilizantes Orgânicos/Organo minerais

Outros - especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros - especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros - especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros - especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,00	l/t soja
Diesel - B11	0,00	l/t soja
Diesel - B12	17,36	l/t soja
Diesel - BK	0,00	l/t soja
Diesel - BK	0,00	l/t soja
Diesel - BK	0,00	l/t soja
Diesel - BK	0,00	l/t soja
Diesel - BK	0,00	l/t soja
Diesel - B100	0,00	l/t soja
Gasolina C	0,00	l/t soja
Etanoholizado	0,00	l/t soja
Biometano de terceiros	0,00	MWh/t soja
Biometano próprio	0,00	MWh/t soja
Eletricidade da rede - mix médio	0,00	MWh/t soja
Eletricidade - PCH	0,00	MWh/t soja
Eletricidade - biomassa	0,00	MWh/t soja
Eletricidade - eólica	0,00	MWh/t soja
Eletricidade - solar	0,00	MWh/t soja

Fase Industrial - extração do óleo de soja

Processamento e rendimentos

Processamento efetivo - soja	1.812.360,60	t soja	Umidade	10,83%
Distância de transporte - soja	70,12	km		
Rendimento Óleo	197,83	kg/t soja		
Rendimento Farelo	736,13	kg/t soja		

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	22,26	MWh/t soja
Eletricidade - PCH	0,00	MWh/t soja
Eletricidade - biomassa	0,00	MWh/t soja
Eletricidade - eólica	0,00	MWh/t soja
Eletricidade - solar	0,00	MWh/t soja
Diesel - B10	0,07	l/t soja
Diesel - B11	0,00	l/t soja
Diesel - B12	0,04	l/t soja
Diesel - BK	0,03	l/t soja
Diesel - BK	0,00	l/t soja
Diesel - BK	0,00	l/t soja
Diesel - BK	0,00	l/t soja
Diesel - BK	0,00	l/t soja
Diesel - B100	0,00	l/t soja
Óleo combustível	0,00	l/t soja
Biogás de terceiros	0,00	MWh/t soja
Biogás próprio	0,00	MWh/t soja
Gás natural	0,00	MWh/t soja

Cavaco de madeira

Quantidade (base usina)	15,47	kg/t soja
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	121,11	km

Lenha

Quantidade (base usina)	29,81	kg/t soja
Umidade	25,00%	
Distância de transporte	98,47	km

Resíduo florestal

Quantidade (base usina)	0,00	kg/t soja
Umidade	0,00%	
Distância de transporte	0,00	km

Bagaço de cana

Quantidade (base usina)	0,00	kg/t soja
Umidade	0,00%	
Distância de transporte	0,00	km

Palha de cana

Quantidade (base usina)	0,00	kg/t soja
Umidade	0,00%	
Distância de transporte	0,00	km

Fase Industrial - produção do biodiesel

Processamento e rendimentos

Quantidade de óleo de soja processado	363.879,07	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de soja	121,11	km
Fração etilglicéica matéria-prima	40%	
Quantidade de óleo de soja processado	80.183,12	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de soja	316,75	km
Fração etilglicéica matéria-prima	40%	
Quantidade de óleo de palma processado	0,00	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de palma	0,00	km
Fração etilglicéica matéria-prima	0,00%	
Quantidade de óleo de algodão processado	0,00	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de algodão	0,00	km
Fração etilglicéica matéria-prima	0,00%	
Quantidade de outros óleos vegetais processado	2.378,88	t óleo/ano
Distância de transporte - outros óleos vegetais	88,27	km
Fração etilglicéica matéria-prima	40%	
Aporte total de óleo de fritura usado processado	12.265,10	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de fritura usado	311,96	km
Aporte total de gordura animal processada	494,09	t gordura animal/ano
Distância de transporte - gordura animal	772,89	km
Aporte total de outros óleos residuais processado	23.078,18	t óleo/ano
Distância de transporte - outros óleos residuais	224,61	km
Rota de produção	Métrica	m ³ /ano
Produção de Biodiesel	496.810,58	m ³ /ano
Produção de Glicerina purificada	73.657,79	t/ano
Produção de Glicerina bruta	73.657,79	t/ano

Intensidade de Carbono média do óleo adquirido pela unidade produtora g CO₂e/kg óleo

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	20,172,25	MWh/ano
Eletricidade - PCH	0,00	MWh/ano
Eletricidade - biomassa	0,00	MWh/ano
Eletricidade - eólica	0,00	MWh/ano
Eletricidade - solar	0,00	MWh/ano
Diesel - B10	699,30	m ³ /ano
Diesel - B11	0,00	m ³ /ano
Diesel - B12	286,83	m ³ /ano
Diesel - BK	125,34	m ³ /ano
Diesel - BK	0,00	m ³ /ano
Diesel - BK	0,00	m ³ /ano
Diesel - BK	0,00	m ³ /ano
Diesel - B100	0,00	m ³ /ano
Óleo combustível	0,00	m ³ /ano
Biogás de terceiros	0,00	MWh/ano
Biogás próprio	0,00	MWh/ano
Gás natural	0,00	MWh/ano

Cavaco de madeira

Quantidade (base usina)	15,47	kg/t soja
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	121,11	km

Distância de transporte	79,01	km
Linha		
Quantidade base anual	21.136,67	t/ano
Unidade	21,00%	
Distância de transporte	80,00	km
Redução florestal		
Quantidade base anual		t/ano
Unidade		
Distância de transporte		km
Bagço de cana		
Quantidade base anual		t/ano
Unidade		
Distância de transporte		km
Falha de cana		
Quantidade base anual		t/ano
Unidade		
Distância de transporte		km

Fase de distribuição		
Rodoviário	100,00%	
Fluvial	0,00%	
Ferrovário	0,00%	