



Biodiesel

Nome da Usina: ADM do Brasil Ltda
CNPJ: 02.009.400/0046-77
Responsável pelo preenchimento: Josselia Demorei Rampon
Telefone: 49 3551 5583
E-mail: josselia.rampon@adm.com

Intensidade de Carbono (t CO2eq/Mt) 39,70
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (t CO2eq/Mt) 46,80
Fórmula adotada: Diesel
Resultado de emissões 54,10%

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais
Área total: 5.846,42 ha
Produção total (base seca): 20.175,98 t soja
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base seca): 16.261,70 t soja

Corretivos
Cálculo cálcio: 0,00 kg/t soja
Cálculo potássio: 146,60 kg/t soja
Gesso: 90,60 kg/t soja

Sementes: 39,18 kg/t soja

Fertilizantes Sintéticos
Ureia: 5,55 kg N/t soja
Fosfato Monoamônico (MAP): 0,00 kg N/t soja
Fosfato Diamônico (DAP): 0,00 kg N/t soja

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais
Outros: especificar, 0,00 kg/t soja
Concentração de N: 0,00 # 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 - Bx: 0,00 l/t soja
Teor de biodiesel na mistura: 0,00%

Fase Industrial - extração do óleo de soja

Processamento efetivo - soja: 499.835,46 t soja
Distância de transporte - soja: 112,01 km
Rendimento Óleo: 156,65 kg/t soja
Rendimento Farelo: 725,32 kg/t soja

Combustíveis e eletricidade
Eletricidade da rede - mix médio: 25,71 kWh/t soja
Eletricidade - PCH: 0,00 kWh/t soja
Eletricidade - biomassa: 0,00 kWh/t soja

Cavaco de madeira: 14,44 kg/t soja
Limha: 39,17%
Resíduos florestais: 0,00 kg/t soja
Bagço de cana: 0,00 kg/t soja
Palha de cana: 0,00 kg/t soja

Fase Industrial - produção do biodiesel

Processamento e rendimentos
Óleo de soja refinado: 80.105,55 t óleo/ano
Óleo de soja de terceiros: 14.145,46 t óleo/ano
Óleo de palma: 0,00 t óleo/ano
Óleo de algodão: 0,00 t óleo/ano

Isuamos
Metanol: 9.937,63 t/ano
Metano de sódio: 146,39 t/ano
Etanol anidro: 323,25 t/ano

Combustíveis e eletricidade
Eletricidade da rede - mix médio: 4.605,55 kWh/ano
Eletricidade - PCH: 0,00 kWh/ano
Eletricidade - biomassa: 0,00 kWh/ano

Unidade	39,17%	
Distância de transporte	68,20	km
Quantidade (para unidade)	Leite	t/ano
Unidade		
Distância de transporte		km
Quantidade (para unidade)	Resíduos florestais	t/ano
Unidade		
Distância de transporte		km
Quantidade (para unidade)	Sapão de cana	t/ano
Unidade		
Distância de transporte		km
Quantidade (para unidade)	Palha de cana	t/ano
Unidade		
Distância de transporte		km

Fase de distribuição

Rodoviário	100,00%
Fluvial	0,00%
Ferrovário	0,00%