

Nome da Usina:	Neomille S.A.
CNPJ:	47.062.997/0001-78
Responsável pelo preenchimento:	André Luiz Queiroz de Souza
Telefone:	(64) 36342800
E-mail:	andre.queiroz@cerradinho.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 25,28 industrial 1,43 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 58,46 Redução de emissões 66,88%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 25,28 industrial 1,43 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 58,11 Redução de emissões 66,48%	87,40

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total	383.253,54	ha
Produção total (base úmida)	2.998.963,68	t milho
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida)	1.912.802,47	t milho
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t milho
Calcário dolomítico	49,06	kg/t milho
Gesso	0,00	kg/t milho

Sementes

Sementes	6,82	kg/t milho
----------	------	------------

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	17,25	kg N/t milho
Fosfato Monoamônico (MAP)	0,24	kg N/t milho
Fosfato Monoamônico (MAP)	0,88	kg P ₂ O ₅ /t milho
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t milho
Fosfato diamônico (DAP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t milho
Nitrato de amônio	0,58	kg N/t milho
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t milho
Amônia anidra	0,00	kg N/t milho
Sulfato de amônio	1,00	kg N/t milho
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t milho
Superfosfato simples (SSP)	12,63	kg P ₂ O ₅ /t milho
Superfosfato triplo (TSP)	0,03	kg P ₂ O ₅ /t milho
Cloreto de potássio (KCl)	15,50	kg K ₂ O/t milho
Outros	0,00, NP 12 46 00, 36 00 12	kg N/t milho
Outros	15 15 15, 19 04 19, Fertiliz	kg P ₂ O ₅ /t milho
Outros	20, 30 00 20, Yaramilla 1	kg K ₂ O/t milho

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

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

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,42	L/t milho
Diesel - B11	5,52	L/t milho
Diesel - B15	0,16	L/t milho
Diesel - BX	2,58	L/t milho
Diesel - B20	0,00	L/t milho
Diesel - B30	0,00	L/t milho
Biodiesel - B100	0,00	L/t milho
Gasolina C	0,00	L/t milho
Etanol hidratado	0,00	L/t milho
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t milho
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t milho
Eleticidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t milho
Eleticidade - PCH	0,00	kWh/t milho
Eleticidade - biomassa	0,00	kWh/t milho
Eleticidade - eólica	0,00	kWh/t milho
Eleticidade - solar	0,00	kWh/t milho

Teor de biodiesel na mistura 13,39%

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de milho processado	2.426.600,44	t milho/ano
Distância de transporte - milho	84,22	km
Rendimento - Etanol anidro	132,53	L/t milho
Rendimento - Etanol hidratado	304,92	L/t milho
Rendimento Energia elétrica comercializada		kWh/t milho

Umidade 12,23%

Rendimento - DDG (Distillers Dried Grains)		kg/ t milho	Umidade	
Rendimento - DDGS (Distillers Dried Grains with Solubles)	238,51	kg/ t milho	Umidade	9,90%
Rendimento - CGM (Corn Gluten Meal)		kg/ t milho	Umidade	
Rendimento - CGF (Corn Gluten Feed)		kg/ t milho	Umidade	
Rendimento - Óleo de milho	18,41	kg/ t milho		

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio		kWh/t milho		
Eletricidade - PCH		kWh/t milho		
Eletricidade - biomassa	84,35	kWh/t milho		
Eletricidade - eólica		kWh/t milho		
Eletricidade - solar		kWh/t milho		
Diesel - B10	0,01	L/t milho		
Diesel - B11		L/t milho		
Diesel - B15	0,02	L/t milho		
Diesel - BX	0,09	L/t milho	Teor de biodiesel na mistura	13,47%
Diesel - B20		L/t milho		
Diesel - B30		L/t milho		
Biodiesel - B100		L/t milho		
Óleo combustível		L/t milho		
Etanol hidratado próprio	0,03	L/t milho		
Etanol anidro próprio		L/t milho		
Biogás de terceiros		Nm³/t milho	PCI do biogás	
Biogás próprio		Nm³/t milho	PCI do biogás	
Gás natural		Nm³/t milho		

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)		kg/t milho
Umidade		
Distância de transporte		km

Lenha

Quantidade (base úmida)		kg/t milho
Umidade		
Distância de transporte		km

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida)		kg/t milho
Umidade		
Distância de transporte		km

Bagaço de cana

Quantidade (base úmida)		kg/t milho
Umidade		
Distância de transporte		km

Palha de cana

Quantidade (base úmida)		kg/t milho
Umidade		
Distância de transporte		km

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	100,00%
Fluvial	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Fluvial	0,00%



