

Ficha Técnica

Ficha Técnica			
Descripción Producto			
Fecha de Elaboración	2/11/2023		
Nombre del Producto	Biodiesel		
Aspecto	Estado Liquido Color Amarillo		
Insumo Principal	Torta de palma		
Composición		Formula/Símbolo	Cantidad presente
Aceite Recuperado de la Torta de palma		*No Aplica	42,5 ml
Metóxido		CH3NaO	7,58 ml
Acido Acético		CH3COOH	1 ml
Agua destilada		H2O Destilada	30 ml
Beneficios y Usos			
Combustible: Las mezclas de biodiésel también pueden reducir las emisiones, especialmente en términos de material particulado, monóxido de carbono e hidrocarburos sin quemar.			
Aprovechamiento de Residuos Sólidos: Uso de la torta de palma; Residuo solido del proceso de extracción de aceite de palma			
Reducción de Emisiones: Al ser biocombustible, mitiga las emisiones de gases de efecto invernadero.			
Precauciones			
El biodiesel al igual que otros combustibles representa un riesgo inflamable, puesto que, puede arder en presencia de una fuente de ignición, como llamas abiertas chispas e incluso altas temperaturas .		RIESGO INFLAMABLE 	
Es de carácter importante realizar uso de los elementos de protección personal en caso de manipular este biocombustible, entre estos EPP'S encontramos: Guantes de Nitrilo, Gafas de Seguridad, Mascara Facial y Ropa protectora.			
Transporte			
El transporte seguro de Biodiesel implica seguir unas pautas específicas para minimizar riesgos y afectaciones en su calidad, por lo cual se recomienda lo siguiente: hacer uso de contenedores diseñados para líquidos inflamables, estos deben contar con su respectiva etiqueta, en el vehículo en el que se movilice debe tener una buena ventilación y portar un respectivo kit antiderrame			
Almacenamiento			
El biodiesel debe almacenarse en contenedores diseñados para productos inflamables. El contenido y las instrucciones de seguridad deben estar claramente etiquetados en los contenedores, es esencial evitar fuentes de ignición, almacenar lejos de calor y llamas, y utilizar equipos eléctricos, La ventilación adecuada, la prevención de derrames, el control de la temperatura y la disponibilidad de equipos de extinción de incendios son cruciales para el almacenamiento de este.			