

Ficha Técnica

Descripción del Producto		
Fecha de Elaboración	8/11/2023	
Nombre del Producto	Carbón Activado	
Aspecto	Granular, Polvo Color Negro	
Insumo Principal	Cuesco de palma	
Composición Activación Química		Formula/Símbolo
Hidróxido de Sodio		NaOH
Potasio		K
Ácido Fosfórico		H3PO4
Cloruro de Zinc		ZnCl2
Ácido Sulfúrico		H2SO4
Composición Activación Física		Formula/Símbolo
Monóxido de Carbono		CO
Dióxido de Carbono		CO2
Metano		CH4
Agua en Estado Gaseoso		H2O Estado Gaseoso
Oxígeno		O
Características Físico Químicas		
Índice de Yodo	734,23-1152,7 (mg Yodo/mg CA)	
Humedad	>5%	
Densidad Aparente	0,76 g/cm3	
Tamaño de Partículas	Granular	< 1 mm
	Polvo	0,5 - 5 mm
	Pelletizado	5 - 10 mm
Beneficios y Usos		
Purificación de Agua	Eliminación de contaminantes orgánicos, Cloro, Colorantes y Compuestos químicos	
Tratamiento de Gases	Adsorción de gases tóxicos y contaminantes del aire	
Precauciones		
El Carbón Activado en si mismo no es inherentemente inflamable, ya que es un material carbonoso que ha pasado por el proceso de activación para el desarrollo de su estructura porosa, sin embargo, existen factores que podrían presentar riesgos de inflamabilidad, así mismo, debido a sus partículas, estas pueden ocasionar dificultad en las vías respiratorias en caso de inhalar, por tal motivo se recomienda hacer uso de los siguientes Elementos de Protección Personal: Guantes de nitrilo, Mascarilla facial, Gafas de Seguridad y Ropa Protectora.		RIESGO INFLAMABLE
		
		RIESGO QUÍMICO
		
Transporte		
En el proceso de transporte de este material se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones: El Carbón Activado debe ir en un embalaje adecuado haciendo uso de contenedores con su respectiva etiqueta acerca del material que se está movilizando, el personal que este a cargo de este transporte debe portar los elementos de protección personal indicados en Precauciones, Asimismo, debe portar la respectiva información del Carbón Activado		
Almacenamiento		
Se recomienda almacenar este material en un ambiente seco en un entorno donde no se evidencie contaminantes, para esto se debe tener en cuenta contenedores sellados, asimismo, dicho contenedor debe portar su respectiva etiqueta y estar ubicado en un área con ventilación		