



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

Doc. PQN9-HS-2015
Rev. No. 2

POWERQUIM N-9



Sección 1.		Información general del proveedor			
Calderas y Tratamientos de Aguas Industriales, S.A de C.V Emiliano Zapata No.49 Col. San Lucas Tepetlaco, Tlalnepantla, Estado de México CP: 54055.		Informes: 01(55) 53 44 40 48 01(55) 53 61 44 22 ventas@calytra.com.mx compras@calytra.com.mx			
En caso de emergencia comunicarse a:		SETIQ	01-800-00-214 24 HRS. 55-57-15-88 MEXICO D.F		
Sección 2.		Información general del producto			
Producto:	POWERQUIM N-9	Fecha de elaboración:	Mayo 2015		
		Fecha de revisión:	Agosto 2015		
Familia química:	Mezcla de fosfatos - lignina	Sector:	Calderas		
Funcionalidad:	Formulado para un programa básico fosfato-sulfito, evita corrosión e incrustación. Contiene eliminadores de oxígeno disuelto, acondicionadores de lodos, alcalinizantes balanceados para un programa polímero-fosfato-ph coordinado. Neutraliza también el CO ₂ proveniente de los bicarbonatos del agua de repuesto que causa corrosión en líneas de vapor y condensados.				
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas			
Estado físico:	Líquido	pH	12.5 – 13.5		
Apariencia:	Líquido translúcido	Solubilidad en agua (20°C)	Total	g/L	
		Densidad relativa:	1.10 - 1.30	g/m ³	
Color:	Café- rojizo	Temperatura de ebullición:	ND	°C	
Ecología:	Los fosfatos y sulfitos inorgánicos en contacto con el suelo, aguas subterráneas o superficiales pueden ser absorbidos por plantas y utilizados como nutrientes esenciales.			Punto de ebullición:	ND
Observaciones:	Material no inflamable				
Sección 4.		Precauciones para manejo y uso seguro			
Equipo de protección personal:					
Ventilación:	Se recomienda en general cuartos con ventilación para su manejo.				
Sección 5.		Seguridad			
Medio de extinción en caso de incendio:	Niebla de agua	Espuma	CO₂	Polvo químico seco	Otros:
Productos de combustión nocivos para la salud:	Gases de amonio y aldehídos				
Reactividad:	Estable	Incompatibilidad:	Corrosivos fuertes		
Sección 6.		Riesgos para la salud			
Por exposición aguda:	a) INGESTION ACCIDENTAL: Causa dolor abdominal, vómito, diarrea y posible hemorragia gastro intestinal				
	b) PIEL (CONTACTO ABSORCION): Causa irritación y enrojecimiento de la piel.				



	<p>c) OJOS: Causa irritación, enrojecimiento, visión borrosa y en algunos casos quemaduras por ataque químico.</p>			
	<p>d) INHALACIÓN: Causa irritación en vías respiratorias, sensación de quemazón y dificultad para respirar.</p>			
Emergencias y primeros auxilios:	<p>a) CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos, para asegurar una irrigación completa de ojos y párpados, avise al médico de inmediato.</p>			
	<p>b) CONTACTO CON LA PIEL: Lave la ropa y los zapatos que estén contaminados antes de usar nuevamente, lave la piel con agua fría.</p>			
	<p>c) INGESTIÓN: Nunca administre por vía oral nada a una persona inconsciente, no provoque el vómito, tome mucha agua. Si el vómito ocurre en forma espontánea, mantenga las vías respiratorias libres y avise al médico de inmediato.</p>			
	<p>d) INHALACION: Salga al aire fresco si se dificulta la respiración.</p>			
Otros:	<p>1. RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: No existe evidencia de envenenamiento.</p>			
	<p>2. DATOS PARA EL MEDICO: Puede ocurrir baja drástica del calcio y potasio, cuidar nivel de electrolitos en sangre.</p>			
	<p>3. ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR): No se considera extremadamente toxico o venenoso.</p>			
Sección 7.		Indicaciones en caso de fuga o derrame		
<p>Ventilar el área de la fuga o derrame. Use el equipo apropiado de protección personal como se especifica en la Sección 9. Derrames: Barrer y contener para recuperación o eliminación. Aspirar y barrer en húmedo puede ser utilizado para evitar la dispersión del polvo.</p>				
Sección 8.		Transportación		
Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y con las normas que para el efecto se expidan:	Rombo:	101	Guía SETIQ:	34
	Tipo de envase requerido:	Porrón polietileno alta densidad. Tambor polietileno alta densidad.		
	Material incompatible:	Corrosivos fuertes		
Sección 9.		Precauciones especiales		
<p>1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Almacenar en lugares frescos, secos y bien ventilados lejos de cualquier material no compatible. Los recipientes deberán estar bien identificados.</p>				
<p>2. OTRAS PRECAUCIONES: Lavar después de manipular.</p>				
Sección 10.		Referencias		
Elaboró:		Revisó:		
<p>Flor Jiménez Reyes Área: Calidad</p>		<p>Ing. H. Javier Márquez Proa Gerente General Cedula 633 702</p>		