

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

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

POWERQUIM N-PT



Sección 1.		Información general del proveedor			
Calderas y Tratamientos de Aguas Industriales, S.A de C.V Emiliano Zapata No.49 Col. San Lucas Tepetlalcaco, 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-PT	Fecha de elaboración:	Mayo 2015		
		Fecha de revisión:	Julio 2015		
Familia química:	Mezcla Polímero-Tanino	Sector:	Calderas		
Funcionalidad:	Producto especial para un programa orgánico de acondicionamiento de lodos, evitando incrustación por distorsión del crecimiento de cristales, recubriendo el núcleo y previniendo la formación de estructuras bien trenzadas. Evita corrosión tipo "pitting" y corrosión electrofítica. Tiene las ventajas de no incrementar los sólidos disueltos, no se desprende con el vapor y no provoca arrastre si se mantienen los paramentos en control.				
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas			
Estado físico:	Líquido	pH:	13.5 – 14.5		
Apariencia:	Opaco	Solubilidad en agua (20°C)	Total g/mL		
		Densidad relativa:	1.095 – 1.115 g/m ³		
Color:	Café oscuro	Punto de fusión:	No aplica °C		
Ecología:	Material Biodegradable	Punto de ebullición	Sin dato °C		
Observaciones:	Producto no inflamable				
Sección 4.		Precauciones para manejo y uso seguro			
Equipo de protección personal:					
Ventilación:	Utilizar conductos de ventilación para dilución, ya sea aire forzado o natural.				
Sección 5.		Seguridad			
Medio de extinción en caso de incendio:	Niebla de agua	Espuma	CO₂	Polvo químico seco	Agua Otros
Productos de combustión nocivos para la salud:	En altas concentraciones, se generan gases inflamables al ponerse en contacto con llama.				
Reactividad:	Estable		Incompatibilidad:	Ácidos y corrosivos fuertes	
Sección 6.		Riesgos para la salud			
Por exposición aguda:	a) INGESTION ACCIDENTAL: Causa quemaduras severas en la boca, si se traga el daño es, además, en el esófago produciendo vómito y posible hemorragia intestinal.				



	<p>b) PIEL (CONTACTO ABSORCION): En disoluciones muy concentradas es altamente corrosivo a la piel.</p>			
	<p>c) OJOS: Causa irritación, enrojecimiento y en algunos casos de exposición prolongada a concentraciones altas puede llegar a causar ulceración y/o nubosidades.</p>			
	<p>d) INHALACIÓN: La inhalación prolongada de neblina causa irritación y daño del tracto respiratorio.</p>			
Emergencias y primeros auxilios:	<p>a) CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua corriente por al menos 15 min., asegurándose de levantar los párpados, hasta eliminación total del producto.</p>			
	<p>b) CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lavar el área afectada con abundante agua corriente.</p>			
	<p>c) INGESTIÓN: No provocar vómito. Dar a beber una cucharada de agua inmediatamente y después, cada 10 minutos</p>			
	<p>d) INHALACION: Retirar del área de exposición hacia una bien ventilada, levantarlo o sentarlo lentamente, suministrar oxígeno, si es necesario.</p>			
Otros:	<p>1. RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: Como cualquier producto químico evitar contactos, derrames, evaporaciones, etc.</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 y colocarse la ropa de protección necesaria (sección 4). Neutralizar con solución al 2% de HCl hasta neutralización, agregar grandes cantidades de agua y tirar al drenaje.</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:	Ácidos fuertes		
Sección 9.		Precauciones especiales		
<p>1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Debe ser almacenado en un lugar seco, protegido del daño físico y alejado de ácidos fuertes.</p>				
<p>2. OTRAS PRECAUCIONES: No transportar ni almacenar junto con alimentos.</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>		