

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

Doc. FN5-HS-2015
Rev. No. 2

POWERQUIM N-5



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-5	Fecha de elaboración:	Mayo 2015		
		Fecha de revisión:	Julio 2015		
Familia química:	Quelato fosfato	Sector:	Calderas		
Funcionalidad:	Es un agente desincrustante, base para un programa Quelato-Fosfato, también usado para: reforzamiento de alcalinidad; polímero (natural y sintético) acondicionador para usarse en conjunto con el Powerquim N-9 ó N-14; el programa Quelato-Fosfato en sinergia con POLIMERO-PH-coordinado es de una alta eficiencia como secuestrante y quelante de la dureza.				
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas			
Estado físico:	Líquido	pH:	13.0 – 14.0		
Apariencia:	Translúcido	Solubilidad en agua (20°C)	Total	g/mL	
		Densidad relativa:	1.085 – 1.095	g/m ³	
Color:	Incoloro	Punto de fusión:	No aplica		°C
Ecología:	Material Degradable	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 algunos metales.				
Reactividad:	Estable		Incompatibilidad:	Ácidos 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 colapso				



	b) PIEL (CONTACTO ABSORCION): En disoluciones muy concentradas es altamente corrosivo a la piel.				
	c) OJOS: Causa irritación, enrojecimiento y en algunos casos de exposición prolongada a concentraciones altas puede llegar a causar ulceración y/o nubosidades.				
	d) INHALACIÓN: La inhalación de polvo o neblina causa irritación y daño del tracto respiratorio.				
Emergencias y primeros auxilios:	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.				
	b) CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lavar el área afectada con abundante agua corriente.				
	c) INGESTIÓN: No provocar vómito. Dar a beber una cucharada de agua inmediatamente y después, cada 10 minutos				
	d) INHALACION: Retirar del área de exposición hacia una bien ventilada, levantarlo o sentarlo lentamente, suministrar oxígeno, si es necesario.				
Otros:	1. RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: Como cualquier producto químico evitar contactos, derrames, evaporaciones, etc.				
	2. DATOS PARA EL MEDICO: Puede ocurrir baja drástica del calcio y potasio, cuidar nivel de electrolitos en sangre.				
	3. ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR): No se considera extremadamente toxico o venenoso.				
Sección 7.		Indicaciones en caso de fuga o derrame			
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.					
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			
1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Debe ser almacenado en un lugar seco, protegido de la humedad, daño físico y alejado de ácidos fuertes.					
2. OTRAS PRECAUCIONES: No transportar ni almacenar junto con alimentos.					
Sección 10.		Referencias			
Elaboró:		Revisó:			
Flor Jiménez Reyes Área: Calidad		Ing. H. Javier Márquez Proa Gerente General Cedula 633 702			