

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

Doc. FN1-HS-2015
Rev. No. 2

POWERQUIM N-1



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-1	Fecha de elaboración:	Mayo 2015		
		Fecha de revisión:	Julio 2015		
Familia química:	Mezcla de poli-fosfatos, poli-acrilatos, poli-fosfatos	Sector:	Calderas		
Funcionalidad:	Útil para evitar incrustación y corrosión. Contiene en su formulación eliminadores de oxígeno disuelto y un acondicionador de lodos para eficientar la purga. Acidulado para regular OH en un programa fosfato-polímero-ph coordinado				
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas			
Estado físico:	Líquido	pH:	2.5 – 3.5		
Apariencia:	Translúcido	Solubilidad en agua (20°C)	Total	g/mL	
		Densidad relativa:	1.100–1.110	g/m ³	
Color:	Amarillo claro	Punto de ebullición:	No especificado °C		
Ecología:	Los fosfatos inorgánicos en contacto con el suelo, aguas subterráneas o superficiales pueden ser absorbidos por plantas y utilizados como nutrientes esenciales. Los demás ingredientes por su baja concentración y se consideran degradables				
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	CO ₂	Polvo químico seco	Agua
Otros: Medios adecuados a los materiales circundantes					
Productos de combustión nocivos para la salud:	En altas concentraciones, se generan gases inflamables al ponerse en contacto con llamas.				
Reactividad:	Estable		Incompatibilidad:	Bases y corrosivos fuertes	
Sección 6.		Riesgos para la salud			
Por exposición aguda:	a) INGESTION ACCIDENTAL: Puede causar calambres abdominales, sensación de quemazón, confusión, dificultad respiratoria, dolor de garganta, pérdida del conocimiento, debilidad.				



	<p>b) PIEL (CONTACTO ABSORCIÓN): Causa irritación y enrojecimiento de la piel.</p> <p>c) OJOS: Causa irritación, enrojecimiento, visión borrosa y en algunos casos quemaduras.</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) INHALACIÓN: Salga al aire fresco si se dificulta la respiración.</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 tóxico o venenoso, pero sí corrosivo e irritante de mucosas.</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 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: Bases y 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: No transportar ni almacenar junto con alimentos, mantener siempre bien tapado.</p>	
Sección 10. Referencias	
Elaboró:	Revisó:
Flor Jiménez Reyes Área: Calidad	Ing. H. Javier Márquez Proa Gerente General Cedula 633 702