



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

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

### POWERFOSFATO SÓLIDO



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 <a href="mailto:ventas@calytra.com.mx">ventas@calytra.com.mx</a> <a href="mailto:compras@calytra.com.mx">compras@calytra.com.mx</a>			
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:	POWERFOSFATO	Fecha de elaboración:	Mayo 2015		
		Fecha de revisión:	Junio 2015		
Familia química:	Mezcla de fosfatos	Sector:	Torres de Enfriamiento y Calderas		
Funcionalidad:	Secuestrante de iones, por lo que elimina dureza y evita incrustaciones. Se aplica, ya sea directo a la caldera o al tanque de condensados.				
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas			
Estado físico:	Sólido cristalino	pH solución acuosa al 1%:	11.8 – 12.2		
Apariencia:	Translúcido	Solubilidad en agua (20°C)	285	g/L	
		Densidad relativa:	N/A	g/m <sup>3</sup>	
Color:	Blanco	Punto de fusión:	73.3-76.7 °C		
Ecología:	No se encontró información	Punto de ebullición	Se descompone		
Observaciones:	No se considera riesgo de incendio				
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	<del>CO<sub>2</sub></del>	Polvo químico seco	Otros
Productos de combustión nocivos para la salud:	Óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, óxidos de acrílico y óxidos de fósforo.				
Reactividad:	Estable	Incompatibilidad:	Reacciona violentamente con agua y ácidos para liberar calor.		
Sección 6.		Riesgos para la salud			
Por exposición aguda:	a) INGESTION ACCIDENTAL: NO inducir el vómito, tomar grandes cantidades de agua, no dar nada por la boca a una persona inconciente.				
	b) PIEL (CONTACTO ABSORCION):				



	Causa irritación y enrojecimiento de la piel.		
	c) OJOS: Causa irritación, enrojecimiento por ataque químico corrosivo.		
	d) HINALACIÓN: Causa irritación en vías respiratorias y dificultad para respirar.		
Emergencias y primeros auxilios:	a) CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar por ¼ hr. En regadera, no lubricar. Acudir al médico.		
	b) CONTACTO CON LA PIEL: Enjuague inmediatamente los ojos o la piel con agua abundante durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. En todos los casos conseguir atención médica		
	c) INGESTIÓN: NO inducir el vómito, tomar grandes cantidades de agua, no dar nada por la boca a una persona inconsciente.		
	d) INHALACION: Retirar al aire fresco, suministrar oxígeno, si no respira intentar respiración artificial. Acudir al médico.		
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, pero si corrosivo e irritante de mucosas.		
<b>Sección 7.</b>		<b>Indicaciones en caso de fuga o derrame</b>	
Ventilar el área de la fuga o derrame. Use el equipo apropiado de protección personal como se especifica en la Sección. Derrames: Barrer y contenerizar para recuperación o eliminación. Aspirar y barrer en húmedo puede ser utilizado para evitar la dispersión del polvo.			
<b>Sección 8.</b>		<b>Transportación</b>	
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:	201	Guía SETIQ: 34
	Tipo de envase requerido:	Porrón polietileno alta densidad. Tambor polietileno alta densidad.	
	Material incompatible:	Corrosivos y oxidantes	
<b>Sección 9.</b>		<b>Precauciones especiales</b>	
1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Almacenar bajo llave, en áreas ventiladas, secas, bajo techo lejos de alcance de los niños, no almacenar en casa habitada.			
2. OTRAS PRECAUCIONES: Si es ingerido, NO inducir el vómito. Tomar grandes cantidades de agua. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Si es inhalado, trasladar al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos o la piel con agua abundante durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. En todos los casos conseguir atención médica..			
<b>Sección 10.</b>		<b>Referencias</b>	
Elaboró:		Revisó:	
<b>Flor Jiménez Reyes</b> <b>Área: Calidad</b>		<b>Ing. H. Javier Márquez Proa</b> <b>Gerente General</b> <b>Cedula 633 702</b>	