











HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

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

**POWERFOSFATO
LÍQUIDO**



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:	POWERFOSFATO LÍQUIDO	Fecha de elaboración:	Mayo 2015		
		Fecha de revisión:	Junio 2015		
Familia química:	Mezcla de fosfatos	Sector:	Torres de Enfriamiento y Calderas		
Funcionalidad:	Es un secuestrante de iones, por lo que elimina dureza y evita incrustaciones. Se aplica, ya sea directo o diluido (según indicaciones del técnico CALYTRA) a la caldera o al tanque de condensados.				
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas			
Estado físico:	Líquido	pH	5.0 – 6.0		
Apariencia:	Translúcido	Solubilidad en agua (20°C)	Total	g/L	
		Densidad relativa:	1.120-1.135	g/m ³	
Color:	Ligeramente amarillo	Punto de fusión:	NA	°C	
Ecología:	Los fosfatos inorgánicos en contacto con el suelo, aguas subterráneas o superficiales pueden ser absorbidos por plantas y utilizados como nutrientes esenciales.		Punto de ebullición:	No se encontró información	
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	CO ₂	Polvo químico seco	Otros: Medios adecuados a los materiales circundantes
Productos de combustión nocivos para la salud:	No hay evidencia				
Reactividad:	Estable	Incompatibilidad:	Aquellas que puedan provocar que el embalaje se dañe. Materiales alcalinos		
Sección 6.		Riesgos para la salud			
Por exposición aguda:	a) INGESTION ACCIDENTAL: Calambres abdominales, sensación de quemazón, confusión, dificultad respiratoria, dolor de garganta, pérdida del conocimiento, debilidad.				



	b) PIEL (CONTACTO ABSORCIÓN): Causa irritación y enrojecimiento de la piel.
	c) OJOS: Causa irritación, enrojecimiento, visión borrosa y en algunos casos quemaduras.
	d) INHALACIÓN: Causa irritación en vías respiratorias, sensación de quemazón y dificultad para respirar.
Emergencias y primeros auxilios:	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.
	b) CONTACTO CON LA PIEL: Lave la ropa y los zapatos que estén contaminados antes de usar nuevamente, lave la piel con agua fría.
	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.
	d) INHALACIÓN: Salga al aire fresco si se dificulta la respiración.
Otros:	1. RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: No existe evidencia de envenenamiento.
	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 tóxico o venenoso.
Sección 7. Indicaciones en caso de fuga o derrame	
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.	
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: Aquellas que puedan provocar que el embalaje se dañe. Materiales alcalinos
Sección 9. Precauciones especiales	
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.	
2. OTRAS PRECAUCIONES: Lavar después de manipular.	
Sección 10. Referencias	
Elaboró:	Revisó:
Flor Jiménez Reyes Área: Calidad	Ing. H. Javier Márquez Proa Gerente General Cedula 633 702