



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

Doc. FN15-HS-2015
Rev. No. 2

POWERQUIM N-15



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 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-15	Fecha de elaboración:	Mayo 2015			
		Fecha de revisión:	Julio 2015			
Familia química:	Mezcla polifosfatos-polisulfatos-poliacrilatos	Sector:	Calderas			
Funcionalidad:	Producto químico integral, acondicionador de lodos que inhiben la formación de cristales, forma lodos no adherentes evitando el ataque incrustante sobre el metal. Debido a esto, eficiente las purgas desalojando de forma apropiada los sólidos sedimentables. Adicionalmente contiene eliminador de oxígeno disuelto evitando la corrosión de tubos fluxes y superficies de calefacción por "pitting" o picaduras causadas por el oxígeno disuelto en el agua de alimentación.					
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas				
Estado físico:	Líquido	pH:	6.5 - 7.5			
Apariencia:	Translúcido	Solubilidad en agua (20°C)	Total	g/mL		
		Densidad relativa:	1.005 – 1.015	g/m ³		
Color:	Ligeramente amarillo	Punto de fusión:	No aplica °C			
Ecología:	Material Biodegradable	Punto de ebullición	108 °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	CO ₂	Polvo químico seco	Agua	Otros : Medios adecuados a los materiales circundantes
Productos de combustión nocivos para la salud:	Óxidos de fósforo, óxidos de azufre y óxidos de carbono.					
Reactividad:	Estable		Incompatibilidad:		Ácidos y bases fuertes	



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 ABSORCION): 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, 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)INHALACION: Salga al aire fresco si se dificulta la respiración.				
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.				
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:	Óxidos de fosforo, óxidos de azufre y óxidos de carbono.		
Sección 9.		Precauciones especiales			
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: Evitar contaminar agua potable, 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			