



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

Doc. FPQN10-HS-2015
Rev. No. 2

POWERQUIM N-10



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-10	Fecha de elaboración:	Mayo 2015		
		Fecha de revisión:	Julio 2015		
Familia química:	Mezcla de poli-fosfatos y poli-acrilatos	Sector:	Calderas		
Funcionalidad:	Formulado para un programa fosfato-polímero-pH coordinado, como <i>refuerzo</i> de polímero-fosfato sin elevar el pH. De reacción no alcalinizante, contiene acondicionador de lodos y dispersantes que ayuda a mantener limpias las calderas evitando incrustación y corrosión, es ideal para mejorar la purga al usar aguas de repuesto muy alcalinas y se puede combinar con tratamiento básico como acondicionador o con un tratamiento integral no alcalino como N-1.				
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas			
Estado físico:	Líquido	pH:	6 - 7		
Apariencia:	Translúcido	Solubilidad en agua (20°C)	Total	g/mL	
		Densidad relativa:	1.03- 1.05	g/m ³	
Color:	Amarillo claro	Punto de fusión:	No aplica	°C	
Ecología:	Material Biodegradable	Punto de ebullición	104	°C	
Observaciones:	Producto no flamable				
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	Otros : Medios adecuados a los materiales circundantes
Productos de combustión nocivos para la salud:	Óxidos de carbono, fosforo y nitrógeno.				
Reactividad:	Estable	Incompatibilidad:	Oxidantes		
Sección 6.		Riesgos para la salud			



Por exposición aguda:	a) INGESTION ACCIDENTAL: Dolor o calambres abdominales, sensación de quemazón, confusión, dificultad respiratoria, dolor de garganta, pérdida del conocimiento, debilidad, vómito, diarrea y posible hemorragia gastrointestinal.
	b) PIEL (CONTACTO ABSORCION): Causa irritación y enrojecimiento.
	c) OJOS: Causa irritación, enrojecimiento, visión borrosa.
	d) INHALACIÓN: Causa irritación en vías respiratorias 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: Eliminar de inmediato la ropa y zapatos contaminados, lave las partes afectadas con agua por 1/4 de hr. Acudir al médico.
	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) 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, es ligeramente irritante.
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 4. Evitar vaciar al alcantarillado. Recuperar el derrame aplicando aserrín o arena y resguardarlo en tanque de polietileno incluyendo etiqueta de identificación correspondiente.	
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 y tambor de polietileno de alta densidad.
Material incompatible: Oxidantes	
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