



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

Doc. PQ14-HS-2015
Rev. No. 2

POWERQUIM N-14



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-14	Fecha de elaboración:	Mayo 2015			
		Fecha de revisión:	Junio 2015			
Familia química:	Mezcla de poli-fosfatos/polímeros	Sector:	Calderas			
Funcionalidad:	Evita incrustación y corrosión, eliminador de oxígeno disuelto, acondicionador de lodos para eficientar la purga y un alcalinizante para regular el OH ⁻ balanceados para un programa fosfato-polímero-pH coordinado. Ayuda en la neutralización del ácido carbónico, lo que lo convierte en tratamiento integral.					
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas				
Estado físico:	Líquido	pH:	13.7 - 14			
Apariencia:	Translúcido	Solubilidad en agua (20°C)	Total	g/mL		
		Densidad relativa:	1.14- 1.20	g/m ³		
Color:	Ligeramente amarillo	Punto de fusión:	No aplica	°C		
Ecología:	Material Biodegradable	Punto de ebullición	108	°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 nitrógeno, carbono, acrílico y fosforo.					
Reactividad:	Estable		Incompatibilidad:		Corrosivos fuertes	



Sección 6.		Riesgos para la salud				
Por exposición aguda:	a) INGESTION ACCIDENTAL: Causa dolor abdominal, vómito, diarrea y posible hemorragia gastro intestinal					
	b) PIEL (CONTACTO ABSORCION): Causa irritación y enrojecimiento de la piel.					
	c) OJOS: Causa irritación, enrojecimiento por ataque químico corrosivo.					
	d) INHALACIÓN: 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: Eliminar de inmediato ropa contaminada, lavar partes afectadas con agua por ¼ hr. No lubricar. Acudir al médico.					
	c) INGESTIÓN: Tomar grandes cantidades de leche, no inducir el vómito, si ocurre vómito bajar la cabeza a la altura de la cintura para evitar aspiración. Acudir al médico.					
	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.					
Sección 7.		Indicaciones en caso de fuga o derrame				
Eliminar fuentes de ignición y proveer máxima ventilación evacuar en dirección contraria al viento, usar equipo de protección personal, evitar contacto con alcantarillas. Recuperar el derrame aplicando arena y resguardarlo en tanque de polietileno, incluyendo etiqueta como residuo peligroso para derrames en transportación. Dar parte a autoridad local, recoger aplicando arena con pala y lavar, evitar contaminar agua potable						
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:	100	Guía SETIQ:	34	
		Tipo de envase requerido:	Porrón polietileno alta densidad. Tambor polietileno alta densidad.			
		Material incompatible:	Corrosivos y 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			