

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

Doc. FN6-HS-2015
Rev. No. 2

POWERQUIM N-6



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:	POWERQUIM N-6	Fecha de elaboración:	Mayo 2015			
		Fecha de revisión:	Julio 2015			
Familia química:	Alcalinizantes	Sector:	Calderas			
Funcionalidad:	Útil como refuerzo de alcalinizante y control de pH, en lavados químicos alcalinos y en la neutralización después de lavados químicos ácidos, siempre y cuando el material no sea cobre o aluminio.					
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas				
Estado físico:	Líquido	pH:	13.5 – 14.0			
Apariencia:	Translúcido	Solubilidad en agua (20°C)	Total	g/mL		
		Densidad relativa:	1.120 – 1.130	g/m ³		
Color:	Amarillo claro	Punto de fusión:	No aplica °C			
Ecología:	Material Degradable	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
Productos de combustión nocivos para la salud:	En altas concentraciones, se generan gases inflamables al ponerse en contacto con algunos metales.					
Reactividad:	Estable		Incompatibilidad:	Ácidos y corrosivos fuertes		
Sección 6.		Riesgos para la salud				
Por exposición aguda:	a) INGESTION ACCIDENTAL: Causa quemaduras severas en la boca, si se traga el daño es, además, en el					



	<p>esófago produciendo vómito y colapso</p> <p>b) PIEL (CONTACTO ABSORCIÓN): Esta disolución acuosa genera necrosis cuando se aplica en la piel de conejos por 4 horas.</p> <p>c) OJOS: Causa irritación, enrojecimiento y en algunos casos de exposición prolongada a concentraciones altas puede llegar a causar ulceración por ataque químico.</p> <p>d) INHALACIÓN: La inhalación de polvo o neblina causa irritación y daño del tracto respiratorio.</p>
Emergencias y primeros auxilios:	<p>a) CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua corriente por al menos 15 min., asegurándose de levantar los párpados, hasta eliminación total del producto.</p> <p>b) CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lavar el área afectada con abundante agua corriente.</p> <p>c) INGESTIÓN: No provocar vómito. Dar a beber una cucharada de agua inmediatamente y después, cada 10 minutos</p> <p>d) INHALACIÓN: Retirar del área de exposición hacia una bien ventilada, levantarlo o sentarlo lentamente, suministrar oxígeno, si es necesario.</p>
Otros:	<p>1. RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: Como cualquier producto químico evitar contactos, derrames, evaporaciones, etc.</p> <p>2. DATOS PARA EL MEDICO: Puede ocurrir baja drástica del calcio y potasio, cuidar nivel de electrolitos en sangre.</p> <p>3. ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR): No se considera extremadamente tóxico o venenoso, pero sí corrosivo e irritante de mucosas.</p>
Sección 7. Indicaciones en caso de fuga o derrame	
<p>Ventilar el área y colocarse la ropa de protección necesaria (sección 4). Hacer un dique y neutralizar con solución al 2% de HCl hasta neutralización, agregar grandes cantidades de agua y tirar al drenaje.</p>	
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: 202 Guía SETIQ: 34
	Tipo de envase requerido: Porrón polietileno alta densidad. Tambor polietileno alta densidad.
	Material incompatible: Ácidos y corrosivos fuertes
Sección 9. Precauciones especiales	
<p>1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Debe ser almacenado en un lugar seco, protegido de la humedad, daño físico y alejado de ácidos fuertes, disolventes clorados, explosivos, peróxidos orgánicos y materiales que puedan arder fácilmente.</p> <p>2. OTRAS PRECAUCIONES: No transportar ni almacenar junto con alimentos.</p>	
Sección 10. Referencias	
Elaboró:	Revisó:
Flor Jiménez Reyes Área: Calidad	Ing. H. Javier Márquez Proa Gerente General Cedula 633 702