


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

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

### POWERQUIM N-pH



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 <a href="mailto:ventas@calytra.com.mx">ventas@calytra.com.mx</a> <a href="mailto:compras@calytra.com.mx">compras@calytra.com.mx</a>			
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-pH	Fecha de elaboración:	Mayo 2015		
		Fecha de revisión:	Septiembre 2015		
Familia química:	Ácidos inorgánicos	Sector:	Calderas y Torres de enfriamiento		
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas			
Estado físico:	Líquido aceitoso	pH (sol. Acuosa 1N):	0.0 – 0.5		
Apariencia:	Translucido a ligeramente blanco o turbio	Solubilidad:	Agua – alcohol etílico	g/mL	
		Densidad relativa:	3.3 – 3.5	g/m <sup>3</sup>	
Observaciones:	Producto no inflamable	Punto de fusión:	No aplica °C		
Ecología:	Perjudicial para todo tipo de fauna				
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	<del>CO<sub>2</sub></del>	Polvo químico seco	Agua Otros
Productos de combustión nocivos para la salud:	Óxidos de azufre				
Reactividad:	Reacciona vigorosamente en contacto con el agua				
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 esófago produciendo vómito y colapso				
	b) PIEL (CONTACTO ABSORCION): Esta disolución acuosa genera necrosis cuando se aplica en la piel de conejos por 4 horas.				



	c) OJOS: Causa irritación, enrojecimiento y en algunos casos de exposición prolongada a concentraciones altas puede llegar a causar ulceración por ataque químico.				
	d) INHALACIÓN: La inhalación de polvo o neblina causa irritación y daño del tracto respiratorio.				
Emergencias y primeros auxilios:	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.				
	b) CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lavar el área afectada con abundante agua corriente.				
	c) INGESTIÓN: No provocar vómito. Dar a grandes cantidades agua inmediatamente. Acudir al médico				
	d) INHALACION: Retirar del área de exposición hacia una bien ventilada, levantarlo o sentarlo lentamente, suministrar oxígeno, si es necesario.				
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.				
<b>Sección 7.</b>		<b>Indicaciones en caso de fuga o derrame</b>			
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.					
<b>Sección 8.</b>		<b>Transportación</b>			
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:	Carburos, cloratos, fulminatos, sodio, fosforo, acetona, álcalis, percloratos		
<b>Sección 9.</b>		<b>Precauciones especiales</b>			
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.					
2. OTRAS PRECAUCIONES: No transportar ni almacenar junto con alimentos.					
<b>Sección 10.</b>		<b>Referencias</b>			
Elaboró:  <b>Flor Jiménez Reyes</b> Área: Calidad		Revisó:  <b>Ing. H. Javier Márquez Proa</b> Gerente General Cedula 633 702			