

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM**

Doc. FSO3-HS-2015  
Rev. No. 2

**POWERSULFITO  
LÍQUIDO**



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 <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:	POWERSULFITO	Fecha de elaboración:	Mayo 2015		
		Fecha de revisión:	Julio 2015		
Familia química:	Mezcla de Sulfitos	Sector:	Calderas		
Funcionalidad:	Es un tratamiento eliminador de oxígeno para calderas de cualquier capacidad, evita corrosión en los fluxes de la caldera por "pitting" o picaduras causadas por oxígeno disuelto en el agua de alimentación.				
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas			
Estado físico:	Líquido	pH:	9.0 – 10.0		
Apariencia:	Translúcido	Solubilidad en agua (10°C)	Total		g/cm <sup>3</sup>
		Densidad relativa:	1.140 – 1.150		Kg/m <sup>3</sup>
Color:	Incoloro	Punto de fusión:	NA		°C
Ecología:	Material Biodegradable	Punto de ebullición	100		°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 <sub>2</sub>	Polvo químico seco	Otros: Medios adecuados a los materiales circundantes.
Productos de combustión nocivos para la salud:	Óxidos de azufre y ácido sulfúrico.				
Reactividad:	Estable	Incompatibilidad:	El contacto con oxidantes fuertes causa reacciones exotérmicas generando vapores o gases de azufre.		



<b>Sección 6.</b>		<b>Riesgos para la salud</b>			
Por exposición aguda:	a) INGESTION ACCIDENTAL: Causa severa irritación gastrointestinal con náuseas, vómito y diarrea.				
	b) PIEL (CONTACTO ABSORCION): Causa irritación y enrojecimiento de la piel.				
	c) OJOS: Causa irritación, enrojecimiento				
	d) INHALACIÓN: Puede causar irritación del tracto respiratorio, con dolor, quemaduras y dificultad para respirar. Puede causar asfixia por falta de oxígeno.				
Emergencias y primeros auxilios:	a) CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar por 15 minutos, no lubricar. Acudir al médico.				
	b) CONTACTO CON LA PIEL: Eliminar ropa contaminada, lavar partes afectadas con agua corriendo.				
	c) INGESTIÓN: Tomar grandes cantidades de leche, inducir el vómito. Acudir al médico.				
	d) INHALACION: Retirar al aire fresco. 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.				
<b>Sección 7.</b>		<b>Indicaciones en caso de fuga o derrame</b>			
Levante el material de manera eficiente y segura, utilizando para ello aserrín o arena, luego disponer en forma segura.					
<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:	101	Guía SETIQ:	34	
	Tipo de envase requerido:	Porrón polietileno alta densidad. Tambor polietileno alta densidad.			
	Material incompatible:	Oxidantes fuertes			
<b>Sección 9.</b>		<b>Precauciones especiales</b>			
1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Almacenar en áreas ventiladas, secas, bajo techo lejos de alcance de los niños.					
2. OTRAS PRECAUCIONES: No transportar ni almacenar junto con alimentos.					
<b>Sección 10.</b>			<b>Referencias</b>		
Elaboró:			Revisó:		
Flor Jiménez Reyes Área: Calidad			Ing. H. Javier Márquez Proa Gerente General Cedula 633 702		