



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

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

**POWERSULFITO SÓLIDO**



Sección 1.		Información general del proveedor			
Calderas y Tratamientos de Aguas Industriales, S.A de C.V Emiliano Zapata No.49 Col. San Lucas Tepetlcalco, 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:	Junio 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:	Sólido	pH:	9.8		
Apariencia:	Translúcido	Solubilidad en agua (10°C)	67.8 g/cm <sup>3</sup>		
		Densidad relativa:	2630 Kg/m <sup>3</sup>		
Color:	Blanco	Punto de fusión:	33.4 °C		
Ecología:	Material Biodegradable	Punto de ebullición	Se descompone a 900°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	<del>CO<sub>2</sub></del>	Polvo químico seco	Otros
Productos de combustión nocivos para la salud:	Óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, óxidos de acrílico y óxidos de fósforo.				
Reactividad:	Estable	Incompatibilidad:	El contacto con fuertes oxidantes causan reacciones exotérmicas generando vapores ó gas de dióxido de sulfuro.		
Sección 6.		Riesgos para la salud			
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) HINALACIÓN: Puede causar irritación leve del tracto respiratorio superior, con dolor y quemaduras			
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.			
<b>Sección 7.</b>		<b>Indicaciones en caso de fuga o derrame</b>		
Levante el material de la manera eficiente y segura, utilizando para ello utensilios normales de limpieza como escoba y recogedor.				
<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:	Corrosivos y oxidantes		
<b>Sección 9.</b>		<b>Precauciones especiales</b>		
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.				
<b>Sección 10.</b>			<b>Referencias</b>	
Elaboró:			Revisó:	
<b>Flor Jiménez Reyes</b> <b>Área: Calidad</b>			<b>Ing. H. Javier Márquez Proa</b> <b>Gerente General</b> <b>Cedula 633 702</b>	