



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

**POWERLINE**



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

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:	<b>POWERLINE</b>		Fecha de elaboración:	Mayo 2015	
			Fecha de revisión:	Junio 2015	
Familia química:	Aminas	Sector:	Calderas		
Funcionalidad:	Tratamiento eliminador de bióxido de carbono para calderas de cualquier capacidad, para evitar corrosión en las líneas de vapor y condensado.				
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas			
Estado físico:	Líquido	pH	10.6 – 11.6		
Apariencia:	Translúcido	Solubilidad en agua (20°C)	Total	g/L	
Olor:	Picante, Irritante	Densidad relativa:	0.980 – 1.000	g/m <sup>3</sup>	
Color:	Incoloro	Punto de ebullición:	63 - 67	°C	
Ecología:	Biodegradable				
Observaciones:	Producto no Flamable				
Sección 4.		Precauciones para manejo y uso seguro			
Equipo de protección personal:					
Ventilación:	El área debe de estar bien ventilada o en su caso mecánicamente para evitar que se generen vapores nocivos para el personal que lo manipula.				
Sección 5.		Seguridad			
Medio de extinción en caso de incendio:	Niebla de agua	Espuma	CO <sub>2</sub>	Polvo químico seco	<del>Otros</del> : Medios adecuados a los materiales circundantes.
Productos de combustión nocivos para la salud:	Se puede descomponer al calentarse y producir gases irritantes como vapores amoniacales.				
Reactividad:	Estable	Incompatibilidad:	Cloro, mercurio, ácidos, oxidantes fuertes, halogenuros (Br, I), metales como: zinc, aluminio, cobre.		



<b>Sección 6.</b>		<b>Riesgos para la salud</b>			
Por exposición aguda:	a) INGESTION ACCIDENTAL: Quemaduras corrosivas en la boca, garganta, esófago, estómago e intestino delgado.				
	b) PIEL (CONTACTO ABSORCION): Produce irritación y quemaduras corrosivas con ampollamientos.				
	c) OJOS: Causa irritación severa, quemaduras, visión borrosa y a exposiciones importantes puede causar conjuntivitis por irritación.				
	d) INHALACIÓN: Causa irritación en vías respiratorias, sensación de quemazón y dificultad para respirar.				
Emergencias y primeros auxilios:	a) CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar suavemente con agua corriente por lo menos 15 min abriendo y cerrando los párpados.				
	b) CONTACTO CON LA PIEL: Eliminar de inmediato ropa contaminada, lavar partes afectadas con agua por 1/4 de hora.				
	c) INGESTIÓN: De a beber inmediatamente agua con vinagre o limón. No induzca el vómito. Si este se presenta mantener a la persona inclinada. Solicite atención médica de inmediato.				
	d) INHALACION: Traslade a un lugar con ventilación adecuada, si respira con dificultad suministrar oxígeno. Si no respira inicie la respiración artificial. Solicite atención médica				
Otros:	1. RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: No existe evidencia de envenenamiento.				
	2. DATOS PARA EL MEDICO: Después de la exposición por inhalación, observar de 24 a 72 horas.				
	3. ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR): No se considera extremadamente toxico o venenoso.				
<b>Sección 7.</b>		<b>Indicaciones en caso de fuga o derrame</b>			
Ventilar el área de la fuga o derrame. Use el equipo apropiado de protección personal como se especifica en la sección 4. Evitar vaciar al alcantarillado. Recuperar el derrame aplicando aserrín o arena, resguardarlo en tanque de polietileno, incluyendo etiqueta de identificación correspondiente."					
<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:	200	Guía SETIQ:	34	
	Tipo de envase requerido:	Porrón polietileno alta densidad. Tambor polietileno alta densidad.			
	Material incompatible:	Cloro, mercurio, ácidos, oxidantes fuertes, halogenuros (Br, I), metales como: zinc, aluminio, cobre.			



Sección 9.	Precauciones especiales
	<p>1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Diluya con agua y recoja con trapeador o absorba con un material seco inerte (tierra, arena u otro material no combustible) y coloque en un contenedor apropiado para disposición de desechos. Si es necesario neutralice el residuo con una solución diluida de ácido acético. Mantenga lejos del calor y de fuentes e ignición. No permita que entre agua al contenedor. No toque el material derramado. Use cortina de agua para desviar los vapores. No permita que el derrame entre a desagües, sótanos o áreas confinadas. Haga un dique si es necesario.</p>
	<p>2. OTRAS PRECAUCIONES: Evitar el contacto directo con este reactivo por los vapores que desprende. Procurar higiene personal adecuada después de su manipulación.</p>
Sección 10.	Referencias
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>