



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS POWERQUIM

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

POWERFIRE



Sección 1.		Información general del proveedor			
Calderas y Tratamientos de Aguas Industriales, S.A de C.V Emiliano Zapata No.49 Col. San Lucas Tepetlalcalco, 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:	POWERFIRE	Fecha de elaboración:	Mayo 2015		
		Fecha de revisión:	Julio 2015		
Familia química:	Mezcla de Solventes parafínicos	Sector:	Calderas		
Funcionalidad:	Mejora la calidad de la combustión de las calderas, líquido altamente dispersable con ingrediente activo tipo Manganeseo en base orgánica, Disminuye y dispersa el sedimento de lodos asfálticos, dando mayor fluidez al combustóleo diesel. Disminuye la formación de escoria en el hogar y boquillas de la caldera. Disminuye la formación de hollín, aumentando la eficiencia en la combustión. Elimina la formación de H ₂ SO ₄ , causado por la reacción entre el SO ₂ y H ₂ O, durante la combustión, eliminando así la corrosión en fluxes y chimenea. Cataliza la reacción de combustión, disminuyendo así el consumo del mismo.				
Sección 3.		Propiedades Físico-químicas-biológicas			
Estado físico:	Líquido	pH:	7.0 – 8.0		
Apariencia:	Translucido	Densidad relativa:	0.85 – 0.95	g/m ³	
Color:	Café oscuro	Punto de ebullición	145	°C	
Solubilidad en agua (20°C)	Insoluble	Punto de fusión:	No aplica		°C
Ecología:	Si el producto es liberado en suelo es biodegradado, en agua se evapora y se degrada. Si se libera a la atmósfera se degrada rápidamente, por la luz solar. No es bioacumulable.				
Observaciones:	Producto flamable (40°C)				
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	CO₂	Polvo químico seco	Otros:
Productos de combustión nocivos para la salud:		Monóxido y bióxido de carbono.			
Reactividad:	Estable	Incompatibilidad:		Agentes oxidantes	
Sección 6.		Riesgos para la salud			
Por exposición aguda:	a) INGESTION ACCIDENTAL: Nauseas, vómito y mareo				
	b) PIEL (CONTACTO ABSORCION): Irritación, dermatitis, hipersensibilidad.				
	c) OJOS: Causa irritación, conjuntivitis.				
	d) INHALACIÓN: Irritación de nariz, somnolencia, dolor de cabeza y vertigo.				
Emergencias y primeros auxilios:	a) CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua o solución salina al menos por 15 minutos, levantando los párpados.				
	b) CONTACTO CON LA PIEL: Remover la ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua.				
	c) INGESTIÓN: No inducir el vómito, enjuague la boca. Acudir al médico.				
	d) INHALACION: Permanecer en área con aire fresco. Si la respiración se dificulta o se detiene, administrar oxígeno. Acudir al médico.				
Otros:	1. RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: La exposición extrema al producto puede causar depresión en el sistema nervioso central, con efectos como somnolencia, anestesia, paro respiratorio y arritmia.				
	2. DATOS PARA EL MEDICO: Si es necesario practicar lavado gástrico, el paciente debe mantenerse de lado para evitar que en caso de presentarse vómito, el producto vaya a los pulmones y bronquios.				
	3. ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR): En caso de ingestión aplique lavado gástrico.				
Sección 7.		Indicaciones en caso de fuga o derrame			
Mantener alejadas fuentes de ignición. Cubrir el área de derrame con rocío de agua para diluir el producto y eliminar vapores. Si existe posibilidad de incendio cubra con espuma tipo alcohol o usar chorro de agua nebulizada. Todo el equipo debe estar conectado a tierra. Permanecer alejado de zonas bajas en donde pueda acumularse y ubicarse en un sitio donde el viento sople a favor. En caso de pequeños derrames utilizar material inerte absorbente. Evitar que el producto sea conducido al drenaje público.					
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:	1 2 0	Guía SETIQ:	34
		Tipo de envase requerido:	Porrón polietileno alta densidad. Tambor polietileno alta densidad.		
		Material incompatible:	Agentes oxidantes		
El transporte de este producto debe efectuarse mediante sistemas cerrados y no debe utilizarse presión de aire para la descarga.					



Sección 9.	Precauciones especiales
1.	<p>PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Usar ventilación adecuada para prevenir la acumulación de vapores. Cerrar los contenedores cuando no se estén utilizando, y abrirlos lentamente para liberar la presión. Aterrizar los contenedores y recipientes. No presurice, corte, caliente o solde los recipientes. Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar fuera de la luz solar directa.</p>
2.	<p>OTRAS PRECAUCIONES: Los envases vacíos pueden contener residuos, por lo tanto manéjelos de la misma forma que los recipientes llenos.</p>
Sección 10.	Referencias
Elaboró:	Revisó:
Flor Jiménez Reyes Área: Calidad	Ing. H. Javier Márquez Proa Gerente General Cedula 633 702