

 <p>Sistema de Gestión De Calidad</p>	<b>Química Maguey Ltda.</b>		Código	FC	8	08	
			Versión			1	
	Formulario			Fecha de Validación	05	11	2019
	Ficha Técnica			Cláusula Norma:	8		
			Páginas:	1 de 2			

# DESINCRUSTANTE LIMPIADOR QUIMICO QM

**DESINCRUSTANTE LIMPIADOR QUIMICO QM** es una fórmula balanceada de sustancias químicas especiales en un medio ácido acuoso, que posee la propiedad de disolver eficazmente las incrustaciones calcáreas de los circuitos térmicos (calefacción, vapor o enfriamiento), actúa en la remoción de óxidos minerales al transformarlos en sales solubles y también actúa como removedor de cemento disolviendo sales calcáreas, es un producto muy versátil y fácilmente enjuagable.

**DESINCRUSTANTE LIMPIADOR QUIMICO QM** presenta una inhibición del ataque al metal base superior al 99% (inhibición), evitando así la disolución química del metal con el ácido como la fragilidad del mismo, dado por la absorción del ion hidrógeno. Al inhibir la corrosión ácida y la infusión de hidrógeno libre en la estructura molecular del metal, permite obtener superficies regulares, brillantes y no porosas.

<b>Especificaciones Técnicas</b>	pH (puro)	1 (Altamente ácido)
	Peso específico	1.12 - 1.15
	Apariencia	Líquido amarillo
	Ataque a metales	Zinc, Aluminio y en general los metales blandos. Ataca el acero inoxidable
	Ataque a fierro, acero, bronce y cobre	Inhibición 99%
	Inflamabilidad	No es inflamable
	Almacenamiento	Estabilidad superior a un año a temperatura ambiente

### Aplicaciones:

Limpieza química interna de instalaciones térmicas: Calderas, torres de enfriamiento, equipos calefactores, radiadores, etc.

Eliminación / limpieza de restos de cemento que puedan quedar en las superficies después de trabajos de construcción y/o reparación.

### Instrucciones de Uso:

1. Para la limpieza completa de un circuito hacer circular una solución al 10% de **DESINCRUSTANTE LIMPIADOR QUIMICO QM**, calculada sobre el volumen total de circulación del circuito a limpiar y a una temperatura de 40º a 50º C (No sobrepasar los 70ºC, ya que los inhibidores se descomponen en este punto)

	<b>Química Maguey Ltda.</b>		<b>Código</b>	FC	8	08
			<b>Versión</b>			1
	<b>Formulario</b>		<b>Fecha de Validación</b>	05	11	2019
			<b>Cláusula Norma:</b>	8		
<b>Ficha Técnica</b>		<b>Páginas:</b>	2 de 2			

2. Para Incrustaciones acumuladas, la concentración del producto puede llegar al 20%
3. Dependiendo del grado de incrustación observado inicialmente, la duración de la limpieza química debe extenderse de 1 a 3 horas a las temperaturas indicadas
4. Después de la limpieza química es siempre recomendable un eficiente enjuague con agua, en lo posible caliente y a presión.
- 5.- Para remoción de restos de cemento aplicar el producto puro o diluido 1:1 a 1:5. Dejar actuar por 5 minutos y luego enjuagar con abundante agua.

### Precauciones:

1. **Producto fuertemente ácido:** debe ser manipulado con anteojos de seguridad y guantes de material sintético
2. En caso de producirse derrame accidental lavar con abundante agua y neutralizar con una solución de carbonato de sodio al 5%

<b>Primeros</b>	Contacto Dérmico	Lavar con abundante agua por 5 minutos.
	Contacto Ocular	Lavar por 5 minutos con abundante agua. Aplicar una solución estéril de bicarbonato de sodio al 2%. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
<b>Auxilios</b>	Ingestión	Dar a beber abundante agua. No inducir vómitos. Consulte a un médico con urgencia.

### Medidas de seguridad:

1. No usar sobre zinc, aluminio y acero inoxidable
2. El producto es corrosivo y tóxico al ser ingerido o inhalado. Produce fuerte irritación
3. Las instrucciones de seguridad y uso contenidas en esta ficha, se presentan en forma detallada para su seguridad. La errónea manipulación del producto es de exclusiva responsabilidad de quien lo utilice

**MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**  
**Mantener en envase original cerrado, no mezclar con otros productos químicos**  
**No operar en áreas pobremente ventiladas**