



# HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 209

Código: CEKMSDS-088

Versión: 03- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 1 de 5

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	<b>KEMTREET 209</b>		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Kemtreet		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Tratamiento sólido para aguas de caldera.		
<b>NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE</b>	Corporación Cek de Costa Rica S.A.		
<b>PAIS</b>	Costa Rica		
<b>DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica.		
<b>N° DE TELEFONO</b>	2545-2500	<b>N° DE FAX</b>	2297-1344
<b>TEL. DE EMERGENCIA</b>	911/ (506) 2231028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
<b>FECHA ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS</b>	<b>15Feb21</b>		

## SECCIÓN II

### CLASIFICACIÓN

<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO 1</b>	6.1 Sustancias Toxicas
---------------------------------------	------------------------

## SECCIÓN III

### COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO</b>	<b>% m/m</b>	<b>N° DE CAS</b>
Sulfito de sodio	30-40	7757-83-7
Hexametáfosfato de sodio	50-65	68915-31-1

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

<b>EFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	Altas concentraciones de polvo pueden resultar en irritación en el sistema respiratorio.
<b>INGESTIÓN</b>	Puede irritar las membranas de la boca, garganta y sistema gastrointestinal. Cantidades muy grandes pueden causar náuseas, vómitos, diarrea.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Puede producir irritación mecánica en los ojos.



## HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 209

Código: **CEKMSDS-088**

Versión: **03- 15Feb21**

Fecha de última revisión: **15Feb21**

Fecha de creación: **09Abr12**

Página: **2 de 5**

<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Puede producir irritación por el prolongado o repetido contacto.
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>MUTAGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>TERATOGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>NEUROTOXICIDAD</b>	No aplica.
<b>SISTEMA REPRODUCTOR</b>	No aplica.
<b>OTROS</b>	Este producto no produce ningún otro efecto.
<b>ÓRGANOS BLANCO</b>	Piel, ojos.

### SECCIÓN V

#### PRIMEROS AUXILIOS

<b>CONTACTO OCULAR</b>	Lávese los ojos con abundante agua y en caso necesario consulte al médico.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Después de usar el producto enjuáguese bien las manos.
<b>INHALACIÓN</b>	Retire a la persona del área afectada y llévela donde haya aire fresco.
<b>INGESTIÓN</b>	Dar a tomar agua. Consultar al médico en caso necesario.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO</b>	No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de esta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico.
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO</b>	Ninguna información adicional.

### SECCIÓN VI

#### MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD</b>	No aplica.
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)</b>	No aplica.
<b>AGENTES EXTINTORES</b>	Agua, dióxido de carbono, polvo químico o espuma.



## HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 209

Código: CEKMSDS-088

Versión: 03- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 3 de 5

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	Las personas expuestas deben usar protección respiratoria. Vestir ropa de protección que sea conveniente, guantes y careta facial.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.
<b>SECCIÓN VII</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
<b>ATENCIÓN DE DERRAMES</b>	<b>ATENCIÓN DE FUGAS</b>
Recupere la mayor cantidad de producto que pueda. Lave el área afectada con abundante agua.	Contenga la fuga o derrame.
<b>SECCIÓN VIII</b>	
<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>	No almacenar a temperaturas mayores a 30 °C.
<b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar fuera del alcance de los niños. En lugares frescos, secos y con suficiente ventilación. Lejos de fuentes de calor o altas temperaturas.
<b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>	Cerrar los recipientes cuando no se están manipulando.
<b>EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.</b>	No se recomienda almacenar al sol ni altas temperaturas.
<b>SECCIÓN IX</b>	
<b>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>	Usar con ventilación ambiental.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	Ninguno bajo condiciones normales de uso. En caso de gran cantidad de polvo en el ambiente usar un respirador para polvos.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	Ninguno bajo condiciones normales de uso. En caso necesario usar anteojos de seguridad.



## HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 209

Código: CEKMSDS-088

Versión: 03- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 4 de 5

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	En caso necesario usar guantes resistentes a productos químicos.
<b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)</b>	No disponible para este producto.
<b>SECCIÓN X</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Polvo blanco inodoro.
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	No aplica.
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES</b>	Soluble en agua
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	No aplica.
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN</b>	No es determinado.
<b>pH</b>	No aplica.
<b>DENSIDAD</b>	No aplica.
<b>ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.</b>	Sólido
Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.	
<b>SECCIÓN XI</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>ESTABILIDAD</b>	Estable.
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Oxidantes fuertes.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	Se espera que no ocurra.
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	Óxidos de carbono, fósforo y sodio.
<b>SECCIÓN XII</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>	
<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> : 2950 mg/kg
<b>DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL<sub>50</sub>)</b>	No es determinado para este producto.
<b>DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL<sub>50</sub>)</b>	No es determinado para este producto.



## HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 209

Código: CEKMSDS-088

Versión: 03- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 5 de 5

### SECCIÓN XIII

#### INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No se cuenta con estudios de los efectos sobre la ecología. No se recomienda incorporar a suelos ni acuíferos.

### SECCIÓN XIV

#### CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Se recomienda seguir las regulaciones gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos de productos químicos.

Enjuague los envases vacíos y ofrézcalo para su reciclado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.

### SECCIÓN XV

#### INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Seguir las regulaciones gubernamentales en el país donde se comercializa.

### SECCIÓN XVI

#### INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe contar con los trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice.

### SECCIÓN XVII

#### OTRA INFORMACIÓN

Lea la etiqueta antes de usar el producto. Seguir las indicaciones y los usos recomendados para el producto. Mantener fuera del alcance de los niños.

