



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 201

Código: CEKMSDS-087

Versión: 06- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	KEMTREET 201		
MARCA (SI POSEE)	Kemtreet		
TIPO DE PRODUCTO	Tratamiento sólido para aguas de caldera.		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	Corporación Cek de Costa Rica S.A.		
PAIS	Costa Rica		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica.		
N° DE TELEFONO	2545-2500	N° DE FAX	2297-1344
TEL. DE EMERGENCIA	911/ (506) 2231028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS	15Feb21		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO 1	9 Misceláneo
---------------------------------------	--------------

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° DE CAS
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

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



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 201

Código: CEKMSDS-087

Versión: 06- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 2 de 5

CONTACTO CON LA PIEL	Puede producir irritación por el prolongado o repetido contacto.
CARCINOGENICIDAD	No aplica.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	Éste producto no produce ningún otro efecto.
ÓRGANOS BLANCO	Piel, ojos.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lávese los ojos con abundante agua y en caso necesario consulte al médico.
CONTACTO DÉRMICO	Después de usar el producto enjuáguese bien las manos.
INHALACIÓN	Retire a la persona del área afectada y llévela donde haya aire fresco.
INGESTIÓN	Dar a tomar agua. Consultar al médico en caso necesario.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de ésta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	Ninguna información adicional.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No aplica.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica.
AGENTES EXTINTORES	Agua, dióxido de carbono, polvo químico o espuma.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 201

Código: CEKMSDS-087

Versión: 06- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 3 de 5

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Las personas expuestas deben usar protección respiratoria. Vestir ropa de protección que sea conveniente, guantes y careta facial.
---	--

PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.
--	--

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Recupere la mayor cantidad de producto que pueda. Lave el área afectada con abundante agua.	Contenga la fuga o derrame.

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a 30 °C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacenar fuera del alcance de los niños. En lugares frescos, secos y con suficiente ventilación. Lejos de fuentes de calor o altas temperaturas.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Cerrar los recipientes cuando no se están manipulando.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	No se recomienda almacenar al sol ni altas temperaturas.

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Usar con ventilación ambiental.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Ninguno bajo condiciones normales de uso. En caso de gran cantidad de polvo en el ambiente usar un respirador para polvos.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Ninguno bajo condiciones normales de uso. En caso necesario usar anteojos de seguridad.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 201

Código: CEKMSDS-087

Versión: 06- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 4 de 5

EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	En caso necesario usar guantes resistentes a productos químicos.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	No disponible para éste producto.
SECCIÓN X	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Polvo blanco inodoro.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	No aplica.
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN	No es determinado.
pH	No aplica.
DENSIDAD	No aplica.
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Sólido
Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.	
SECCIÓN XI	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Estable.
INCOMPATIBILIDAD	Oxidantes fuertes.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	Se espera que no ocurra.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Óxidos de carbono, fósforo y sodio.
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ : 2 950 mg/kg
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No es determinado para éste producto.
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No es determinado para éste producto.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 201

Código: CEKMSDS-087

Versión: 06- 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.

