



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2301

Código: CEKMSDS- 314

Versión: 04- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 12Set13

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		KEMTREET 2301	
MARCA (SI POSEE)		Mogul	
TIPO DE PRODUCTO		Secuestrante de oxígeno en polvo para aguas de sistemas de generación de vapor	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR		Corporación Cek de Costa Rica S.A.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica.	
N° DE TELEFONO	2545-2545	N° DE FAX	2545-2535
TEL. DE EMERGENCIA	911/ (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS			15Feb21

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO 1	9 Misceláneos
---------------------------------------	---------------

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° DE CAS
Sulfato de Cobalto	0.001-0.1	10124-43-3

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Causa irritación del sistema respiratorio.
INGESTIÓN	Causa irritación del sistema digestivo.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación.
CARCINOGENICIDAD	No aplica.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2301

Código: CEKMSDS- 314

Versión: 04- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 12Set13

Página: 2 de 5

NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	No aplica.
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 lávese bien las manos.
INHALACIÓN	Retire a la persona del área afectada y llévela donde haya aire fresco. Obtener atención médica si se presentan dificultades respiratorias.
INGESTIÓN	Dar a tomar agua. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico.
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 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.
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	Óxidos de azufre.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2301

Código: CEKMSDS- 314

Versión: 04- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 12Set13

Página: 3 de 5

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES

Recupere la mayor cantidad de producto que pueda. Lave el área afectada con abundante agua.

ATENCIÓN DE FUGAS

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 está 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 normal.

EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se considera necesario bajo condiciones normales de uso.

EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR

Anteojos de seguridad resistentes a productos químicos o careta facial.

EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA

En caso necesario usar guantes resistentes a productos químicos.

DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)

No es determinado para éste producto.

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA

Polvo blanco inodoro.

GRAVEDAD ESPECÍFICA

No aplica.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2301

Código: CEKMSDS- 314

Versión: 04- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 12Set13

Página: 4 de 5

SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua
PUNTO DE FUSIÓN	No está determinado.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	No aplica.
pH	8.70-9.50 al 1%
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	Ácidos, oxidantes fuertes, altas temperaturas.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	Ninguno.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Óxidos de azufre.
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 2612 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.
SECCIÓN XIII	
INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA	
No se cuenta con estudios de los efectos sobre la ecología. Todo producto químico debe manipularse de forma que no se dañe el medio ambiente.	
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 perfórela y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.	



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2301

Código: CEKMSDS- 314

Versión: 04- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 12Set13

Página:5 de 5

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Seguir las regulaciones gubernamentales del país donde se transporte.

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.

