



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2275B

Código: CEKMSDS-089

Versión: 05- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 18Jun12

Página: 1 de 6

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	KEMTREET 2275B		
MARCA (SI POSEE)	Kemtreet		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Tratamiento líquido para combustible de calderas.		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	Corporación Cék de Costa Rica S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibas, San José, Costa Rica.		
PAIS	Costa Rica		
N° DE TELEFONO	2245-2500	N° DE FAX	2297-1344
TELÉFONO DE EMERGENCIA	911/ (506) 2231028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA DE ÚLTIMA REVISION DE LA MSDS	15Feb21		

SECCIÓN II

CLASIFICACION

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO 1	3.2 Líquido Combustible 6.1 Sustancias Tóxicas
---------------------------------------	---

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° DE CAS
Derivado de petróleo	70-85	68476-30-2
Tricloroetileno	1-5	79-01-6
Monoclorotolueno	1-5	25168-05-2
Mezcla de compuestos de manganeso	0.1-5	15956-58-8 27253-32-3 3353-05-7

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
--------------------	----------------



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2275B

Código: **CEKMSDS-089**

Versión: **05- 15Feb21**

Fecha última revisión: **15Feb21**

Fecha creación: **18Jun12**

Página: **2 de 6**

INHALACIÓN	Puede producir irritación, dolor de cabeza, mareos, somnolencia.
INGESTION	Dolor de cabeza, mareos, somnolencia, náuseas, pérdida de conocimiento, paro respiratorio y muerte.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación o dañar los ojos.
CONTACTO CON LA PIEL	Irritación.
CARCINOGENICIDAD	Contiene tricloroetileno del cual existen sospechas que puede producir cáncer.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	Puede afectar el sistema nervioso central.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	Puede causar daños al hígado y los riñones, la sangre (anemia), el corazón y los pulmones.
ÓRGANOS BLANCO	Piel, ojos, hígado, riñones, sistema nervioso central.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos y busque atención médica.
CONTACTO DÉRMICO	Enjuáguese con abundante agua y lávese con agua y jabón.
INHALACIÓN	Retire a la persona del área afectada y llévela donde haya aire fresco. Si la dificultad en la respiración persiste busque atención médica. Si fuese necesario dar respiración artificial.
INGESTIÓN	Tome grandes cantidades de agua y consulte al médico inmediatamente. Evite la ingestión de bebidas alcohólicas. A una persona inconsciente no debe suministrársele nada por la boca.
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.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2275B

Código: CEKMSDS-089

Versión: 05- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 18Jun12

Página: 3 de 6

INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO

Personas con dificultades respiratorias pueden verse afectadas si inhalan nieblas concentradas de este producto. Heridas abiertas, erupciones de la piel o úlceras de la piel podrían irritarse.

SECCIÓN VI

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD

65 °C.

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)

No están determinados.

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

La descomposición térmica podría producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos volátiles, cloruro de hidrógeno, cloro o fosgeno.

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES

Eliminar toda posible fuente de ignición, calor o alta temperatura cerca de los derrames. Recupere el líquido absorbiéndolo con mechas o usando un absorbente inerte (como arena). Coloque el material en un recipiente apropiado para su desecho.

ATENCIÓN DE FUGAS

Contenga la fuga o derrame si esto no representa un riesgo y usando equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto. Tratar como peligroso debido a la toxicidad y combustibilidad.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2275B

Código: CEKMSDS-089

Versión: 05- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 18Jun12

Página: 4 de 6

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Si se utiliza en lugares confinados. Ventilación mecánica es suficiente para eliminar el aire contaminado con la sustancias del entorno de la persona que lo manipula.
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	Guantes de hule o de material impermeable a la sustancia. En caso que las salpicaduras sean probables utilice delantal de hule y equipo de emergencias para el lavado de ojos y ducha.
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	Líquido café oscuro de olor característico.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.864-0.897



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2275B

Código: CEKMSDS-089

Versión: 05- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 18Jun12

Página: 5 de 6

SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Insoluble en agua
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	No es determinado para éste producto.
pH	No aplica.
DENSIDAD	0.864-0.897 g/ml
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.	Líquido

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y usos recomendados. No exponer el producto a temperaturas mayores de 30 °C ni cerca de posibles fuentes de ignición.
INCOMPATIBILIDAD	Agentes oxidantes, alcalinos fuertes, aluminio metálico y polvo de cinc.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No se espera que produzca problemas por polimerización dañina.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	La descomposición térmica podría producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos volátiles, cloruro de hidrógeno, cloro o fosgeno.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 3492 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.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2275B

Código: CEKMSDS-089

Versión: 05- 15Feb21

Fecha última revisión: 15Feb21

Fecha creación: 18Jun12

Página: 6 de 6

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.

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

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Tratar como líquido combustible de acuerdo con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos.

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe contar con los todos las 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.

