



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2383

Código: CEKMSDS-094

Versión: 06- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 1 de 6

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	KEMTREET 2383		
MARCA (SI POSEE)			
TIPO DE PRODUCTO	Tratamiento para líneas de vapor y de retorno de condensados		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	Corporación Cek de Costa Rica S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibas, San José, Costa Rica.		
N° DE TELEFONO	2545-2500	N° DE FAX	2297 1344
TELÉFONO DE EMERGENCIA	911 /Centro Nacional de Intoxicaciones: (506) 2223 1028		
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS	15Feb21		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO 1	3. Líquido combustible 6.1. Sustancias tóxicas o venenos
---------------------------------------	---

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%m/m	N° DE CAS
Ciclohexilamina	10-20	108-91-8
Morfolina	5-10	110-91-8
Dietilamino etanol	10-20	100-37-8

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	La inhalación puede causar daños a los pulmones, hígado y los riñones. La inhalación de niebla concentrada puede causar neumonía.
INGESTION	La ingestión puede producir náuseas, vómitos, mareos, somnolencia, desvanecimiento y coma. Irritación en las membranas mucosas.
CONTACTO CON LOS OJOS	Irritación en los ojos, posibles daños.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2383

Código: **CEKMSDS-094**

Versión: **06- 15Feb21**

Fecha de última revisión: **15Feb21**

Fecha de creación: **09Abr12**

Página: **2 de 6**

CONTACTO CON LA PIEL	Puede producir irritación en la piel. Contacto repetido con la piel puede producir dermatitis crónica.
CARCINOGENICIDAD	No aplica.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	Éste producto no produce efectos en la reproducción.
OTROS	Puede producirse daños en los riñones, hígado y pulmones. Estudios con animales con alimentación crónica ha conducido a atrófia de la tiroides y testicular.
ÓRGANOS BLANCO	Piel, ojos, hígado, riñones.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos y busque atención médica.
CONTACTO DÉRMICO	Enjuague con agua y después lávese con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación o enrojecimiento persiste.
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 fuera necesario dar respiración artificial.
INGESTIÓN	Tome grandes cantidades de agua y consulte al médico inmediatamente. Evite la ingestión de bebidas alcohólicas. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.
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	Este producto es corrosivo.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2383

Código: CEKMSDS-094

Versión: 06- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 3 de 6

SECCIÓN VI

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD	30° C.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No es determinado para éste producto.
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 y óxidos de nitrógeno. La niebla o vapores calientes pueden incendiarse.

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Absorba el material en arena, arcilla u otro material inerte y deséchelo de acuerdo a las leyes gubernamentales vigentes. Lave el área afectada con agua. Neutralice pequeños derrames con ácido débil y vierta por el alcantarillado sanitario si esto está de acuerdo a las disposiciones nacionales y municipales.	Contenga la fuga o derrame si esto no representa un riesgo y usando equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto.

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a los 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 o altas temperaturas.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Cerrar los recipientes cuando no se esta manipulando. No dejar cerca de fuentes de calor.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2383

Código: **CEKMSDS-094**

Versión: **06- 15Feb21**

Fecha de última revisión: **15Feb21**

Fecha de creación: **09Abr12**

Página: **4 de 6**

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	No 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	Debe usarse extractores locales de usarse en espacios confinados. Extracción mecánica es suficiente para eliminar el aire contaminado con la sustancia 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 disponibles para este producto.

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Líquido ligeramente amarillo con olor característico.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.966 - 0.988
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica
PUNTO DE EBULLICIÓN	No es determinado para éste producto.
PH	11.46 - 13.36
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.	Líquido

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2383

Código: CEKMSDS-094

Versión: 06- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 5 de 6

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Este producto es estable.
INCOMPATIBILIDAD	Agentes oxidantes y ácidos fuertes. Puede reaccionar con nitritos y otros compuestos nitrosos formando nitroaminas cancerígenas.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No produce problemas por polimerización.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	La descomposición térmica podría producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 5261 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. 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 producto 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.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET 2383

Código: **CEKMSDS-094**

Versión: **06- 15Feb21**

Fecha de última revisión: **15Feb21**

Fecha de creación: **09Abr12**

Página: **6 de 6**

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.

