



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET-2367

Código: CEKMSDS-232

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-2367 | | |
| MARCA (SI POSEE) | Kemtreet | | |
| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO | Tratamiento líquido para líneas de vapor y retorno de condensados. | | |
| NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE | CORPORACION CEK DE COSTA RICA, S.A. | | |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE | 300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica. | | |
| Nº DE TELEFONO | 2545-2500 | Nº 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

CLASIFICACION

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|--|--|
| CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO 1 | 3.1 Líquido combustible. | | |
| | 6.1 Sustancias Tóxicas | | |

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO | % m/m | Nº DE CAS |
|---|--------------|------------------|
| Ciclohexilamina | 7-17 | 108-91-8 |

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

| EFECTO POR: | DETALLE |
|------------------------------|---|
| INHALACIÓN | La inhalación de vapores puede causar neumonía, daños en los pulmones, el hígado y los riñones. Personas con problemas respiratorios podrían verse afectadas si inhalan vapores concentrados. |
| INGESTION | La ingestión puede producir náuseas, vómitos, mareos, somnolencia, desvanecimiento y coma. Irritación en las membranas mucosas. |
| CONTACTO CON LOS OJOS | Irritación y daños en los ojos. |
| CONTACTO CON LA PIEL | Causa irritación. |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. |



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET-2367

Código: CEKMSDS-232

Versión: 06- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 2 de 5

| | |
|----------------------------|---|
| MUTAGENICIDAD | No aplica. |
| TERATOGENICIDAD | No aplica. |
| NEUROTOXICIDAD | No aplica. |
| SISTEMA REPRODUCTOR | No hay evidencias de que este producto afecte el sistema reproductor. |
| OTROS | Puede producirse daños en los riñones, hígado y pulmones. |
| 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 | Enjuáguese 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 | Ninguna información adicional. |

SECCIÓN VI

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

| | |
|---|--|
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD | 63 °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. |



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET-2367

Código: CEKMSDS-232

Versión: 06- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 3 de 5

PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN

La descomposición térmica podría producir monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES

Elimine fuentes de ignición o altas temperatura. 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.

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. Elimine fuentes de calor, ignición o altas temperaturas cercanas.

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 está manipulando. No dejar cerca de fuentes de calor.

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.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET-2367

Código: CEKMSDS-232

Versión: 06- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 4 de 5

| | |
|--|--|
| 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 éste producto. |

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|---------------------------------------|
| OLOR Y APARIENCIA | Líquido incoloro, olor característico |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA | 0.980 – 1.000 |
| SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES | Soluble en agua. |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica. |
| PUNTO DE EBULLICIÓN | No es determinado para éste producto. |
| pH | 11.70 – 13.00 |
| DENSIDAD | 0.980 – 1.000 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. |
| 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 = 2983 mg/kg |
| DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀) | No es determinado para éste producto. |



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTREET-2367

Código: CEKMSDS-232

Versión: 06- 15Feb21

Fecha de última revisión: 15Feb21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 5 de 5

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 químico peligroso 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.

