|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | KEMTRONIC AEROSOL |
| **MARCA (SI POSEE)** | Kem |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Lubricante y protector para equipo eléctrico en aerosol. |
| **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. |
| **PAÍS** | Costa Rica |
| N° DE TELEFONO | 2545-2500 | **N° DE FAX**  | 2297-1344 |
| TELÉFONOS DE EMERGENCIA | 911 / (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones |
| FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS | **04Abr24** |
| **SECCIÓN II** |
| **CLASIFICACIÓN** |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO 1** | 2.3 Gases tóxicos por inhalación  |
|  | 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** |
| Cloruro de metileno | 60-75 | 75-09-2 |
| Espíritu Mineral | 7-13 | 8032-32-4 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | Puede producir irritación, dolor de cabeza, somnolencia y daños en el sistema respiratorio. |
| **INGESTIÓN** | Puede producir náuseas, vómitos, diarrea. Puede ser fatal si se ingiere. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Causa irritación en los ojos. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Puede causar irritación y dermatitis en la piel. |
| CARCINOGENICIDAD | Contiene cloruro de metileno el cual está clasificado por NIOSH como potencial carcinógeno ocupacional. |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica. |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. |
| **NEUROTOXICIDAD** | Puede afectar el sistema nervioso central. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica. |
| **OTROS**  | No aplica. |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Sistema nervioso central, ojos, piel. |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| **CONTACTO OCULAR** | Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar a un médico. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lávese las partes afectadas con abundante agua. |
| **INHALACIÓN** | Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco. |
| **INGESTIÓN** | Consulte un médico inmediatamente. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | 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** (Cuando aplique) | Este producto contiene hidrocarburos. |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | No aplica. |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD** **(SI EXISTEN)**  | No aplica. |
| **AGENTES EXTINTORES** | Agua, dióxido de carbono, polvo químico, espuma química |
| **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** | Puede emitir vapores irritantes no determinados. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| **ATENCIÓN DE DERRAMES** | **ATENCIÓN DE FUGAS** |
| Agregue un material absorbente (aserrín), recójalo y deséchelo según los procedimientos establecidos para el tratamiento de desechos. Lave el área con abundante agua y jabón. Siga las regulaciones gubernamentales para el tratamiento de los desechos. | Contenga la fuga o derrame 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. |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Cerrar los recipientes cuando no se están manipulando. No usar los envases para uso personal. Se recomienda el enjuague de envases vacíos, después de enjuagado ofrézcalo para su reciclado o reacondicionado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | 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** | Se recomienda usar con ventilación adecuada. En caso de áreas confinadas usar extractores locales. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | No se considera necesario bajo condiciones normales de uso. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Anteojos de seguridad resistentes a productos químicos en caso de existan posibilidades a que existan salpicaduras. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Guantes resistentes a productos hidrocarburos. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No están determinados. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido café de olor característico.  |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 1.037-1.261  |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Insoluble en agua. |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No está determinado |
| **pH** | No aplica |
| **DENSIDAD** | 1.037-1.261 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. |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Oxidantes fuertes, metales activos, cáusticos. |
| **RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN** | No se espera que se produzcan riesgos de polimerización. |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | Productos orgánicos indefinidos, dióxido de carbono, monóxido de carbono.  |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50** = 2574 mg/kg. |
| **DOSIS LETAL MEDIA DERMICA (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. Tratar como producto químico a base de hidrocarburos. |
| **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. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Tratar como producto hidrocarburo de acuerdo con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos. No exponer a altas temperaturas. |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Registrado en el Ministerio de Salud de Costa Rica para su Libre Venta. 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. |



**0**

**0**

 **2**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

