|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. | | | | | |

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

**0**

**0**

**2**

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

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente