|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | KEM-O-DIS |
| **MARCA (SI POSEE)** | Kem |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Líquido desinfectante desodorante |
| **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 | **27Marz24** |
| **SECCIÓN II** |
| **CLASIFICACIÓN** |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** |

|  |
| --- |
| * 1. Líquido inﬂamable
 |
| * 1. Sustancia tóxicas
 |

 |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Alcohol etílico | 50-60 % | 64-17-5 |
| Ortofenilfenol | 0.01-1% | 90-43-7 |
| Parateramilfenol | 0.01-1% | 80-46-6 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | En caso de generación de vapores puede producir irritación, mareos, dolor de cabeza. |
| **INGESTIÓN** | Irritación en la garganta, náuseas, vómitos, mareos, dolor de cabeza, daños en el hígado.  |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Causa irritación en los ojos. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Puede producir irritación en la piel por el prolongado o repetido contacto. |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica. |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica. |
| **OTROS**  | Producto inflamable. |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Piel y ojos |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| CONTACTO OCULAR | Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consulte a un médico en caso necesario. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lávese las partes afectadas con abundante agua y jabón. |
| **INHALACIÓN** | Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco. |
| **INGESTIÓN** | Tome agua y de ser necesario consulte un médico.  |
| 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) | No aplica. |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | 24 °C.  |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD** **(SI EXISTEN)**  | No están determinados. |
| **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** | Dióxido de carbono, monóxido de carbono. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| 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. Este producto es inflamable eliminar toda posible fuente de ignición, calor o alta temperatura cerca de los derrames. Contenga la fuga o derrame usando equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto. Tratar como producto inflamable. |
| **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, chispas o altas temperaturas.  |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Cerrar los recipientes cuando no se está manipulando. No dejar cerca de fuentes de calor. |
| **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** | 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** | No se consideran necesarios. Si se pueden presentar salpicaduras en los ojos usar anteojos de seguridad. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Guantes resistentes a químicos en caso de personas muy sensibles. |
| **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 ligeramente rosado de olor a limón |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 0.890 – 0.910 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble en agua |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No es determinado para éste producto. |
| **pH al 10%** | 6.00 – 8.00  |
| **DENSIDAD** | (0.890 – 0.910) g/ml a 25 °C |
| **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 40 °C ni cerca de posibles fuentes de ignición. |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Agentes oxidantes fuertes, ácidos. |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No es probable que exista polimerización. |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | Dióxido de carbono y monóxido de carbono. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50**: 9487 mg/kg |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No es determinado para éste producto. |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | No es determinado para éste producto. |
| **SECCIÓN XIII** |
| **INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA** |
| Producto biodegradable. |
| **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 inflamable de acuerdo con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos.  |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Cumplir con todos los trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice. |
| **SECCIÓN XVII** |
| **OTRA INFORMACIÓN** |
| Lea la etiqueta antes de usar el producto. Siga las indicaciones y los usos recomendados para el producto. Mantenga fuera del alcance de los niños. Tratar como líquido inflamable. |

**1**

**4**

**0**