|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | LION X |
| **MARCA (SI POSEE)** | Kem |
| **TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO** | Desinfectante líquido |
| **NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR** | CORPORACION 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 | **02Ene25** |
| **SECCIÓN II** |
| **CLASIFICACIÓN** |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** | 9 Misceláneos |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Alquil dimetil bencil cloruro de amonio (C12-16) | 5-15 | 68424-85-1 |
| Octil decil dimetil cloruro de amonio | 5-15 | 32426-11-2 |
| Dioctil dimetil cloruro de amonio | 5-15 | 5538-94-3 |
| Didecil dimetil cloruro de amonio | 5-15 | 7173-51-5 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | No produce riesgos y efectos por inhalación. |
| **INGESTIÓN** | Puede causar irritación del sistema digestivo. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Causa irritación. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | El contacto prolongado puede causar irritación. |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica. |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica. |
| **OTROS**  | No aplica. |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Piel, ojos. |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| **CONTACTO OCULAR** | Inmediatamente enjuague los ojos con agua por al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si es necesario. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lavarse con agua y jabón. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. Obtenga atención médica si es necesario. |
| **INHALACIÓN** | Remover a la persona afectada al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial. Si la respiración se dificulta administre oxígeno. Obtenga atención médica si es necesario. |
| **INGESTIÓN** | Si el producto es ingerido, contactar inmediatamente a un médico o al centro de control de intoxicaciones. No inducir el vómito al menos que sea guiado por el médico o el Centro de Intoxicaciones. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | Ninguno en especial. |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO** (Cuando aplique) | Ninguna adicional. |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | No aplica. |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD** **(SI EXISTEN)**  | No aplica. |
| **AGENTES EXTINTORES** | Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | Los bomberos deben de ser equipados con completa ropa de protección incluyendo aparatos respiratorios autónomos. |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y varios hidrocarburos. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Contener el derrame. Ventilar el área. Recoger el material derramado con un material absorbente inerte y depositar en un contenedor apropiado para desechar. Todas las personas que van a limpiar el derrame deben usar ropa y el equipo adecuado para esto. Disponga de acuerdo con las regulaciones federales y locales. |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C. |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Almacenar en un lugar frío, seco, lejos del calor o llamas abiertas. |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Mantener el recipiente completamente cerrados cuando no está en uso. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | No almacenar bajo el sol, calor o atmósferas húmedas. |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Usar con buena ventilación. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | Usar con adecuada ventilación. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Usar gafas o careta facial. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | En caso necesario usar guantes resistentes a químicos. Se recomienda contar con duchas de emergencia y estaciones de lavado de ojos. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No es determinado para este producto. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido incoloro de olor característico |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 0.975 – 1.070 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble en agua |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No está determinado. |
| **pH** | 5.50 – 7.75 |
| **DENSIDAD** | 0.975 – 1.070 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 | Estable. |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Es incompatible con ácidos y oxidantes fuertes.  |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá. |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y de nitrógeno. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50**: 3618 mg/kg  |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No es determinado para este producto. |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | No está determinado para este producto. |
| **SECCIÓN XIII** |
| **INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA** |
| Este producto puede ser biodegradable. Se recomienda seguir las regulaciones gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos de este tipo de productos. |
| **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** |
| Seguir las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos. |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Debe contar con todos los tramites 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**

 **1**