|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECCIÓN I** | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** | | | | | | |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | | | | GREEN SOLUTION | | |
| **MARCA (SI POSEE)** | | | | Kem | | |
| **TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO** | | | | Limpiador desengrasante 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** |
| EDTA Tetrasódico | | | | | 0.1-1 | 64-02-8 |
| Monoetanolamina | | | | | 0.1-3.5 | 141-43-5 |
| Metasilicato de sodio | | | | | 1-3.5 | 10213-79-3 |
| **SECCIÓN IV** | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** | | | | | | |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** | | | | | |
| INHALACIÓN | No produce riesgos y efectos por inhalación. | | | | | |
| **INGESTIÓN** | Causa irritación del sistema digestivo. Puede causar náuseas y vómitos. | | | | | |
| **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** | Lávese los ojos con abundante agua y en caso necesario consulte al médico. | | | | | |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Después de usar el producto enjuáguese bien las manos. | | | | | |
| **INHALACIÓN** | Retire a la persona del área afectada y llévela donde haya aire fresco. Si los síntomas se desarrollan buscar atención médica. | | | | | |
| **INGESTIÓN** | Dar a tomar agua. Consultar al médico en caso necesario. | | | | | |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de esta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico. | | | | | |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO** (Cuando aplique) | Ninguna información adicional. | | | | | |
| **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 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. | | | | |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | | Dióxido de carbono, monóxido de carbono. | | | | |
| **SECCIÓN VII** | | | | | | |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** | | | | | | |
| Recupere la mayor cantidad de producto que pueda. Lave el área afectada con abundante agua. Contenga la fuga o derrame si esto representa un riesgo y 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 30 º C. | | | | |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | | Almacenar fuera del alcance de los niños. 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. | | | | |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | | No se recomienda almacenar al sol ni altas temperaturas. | | | | |
| **SECCIÓN IX** | | | | | | |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** | | | | | | |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | | Usar con ventilación adecuada. | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | | No se espera la generación de vapores. | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | | Anteojos de seguridad resistentes a productos químicos o careta facial. | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | | En caso necesario usar guantes resistentes a productos químicos. | | | | |
| **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 incoloro de olor característico | | | | |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | | 1.000 – 1.030 | | | | |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | | Soluble en agua | | | | |
| PUNTO DE FUSIÓN | | No aplica. | | | | |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | | 100 °C | | | | |
| **pH** | | 11.50 – 13.50 | | | | |
| **DENSIDAD** | | (1.000 – 1.030) 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** | | | Oxidantes fuertes. | | | |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | | | No es probable que exista polimerización. | | | |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | | | Monóxido de carbono y dióxido de carbono. | | | |
| **SECCIÓN XII** | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** | | | | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | | | Dosis aproximada DL**50**: 19875 mg/kg | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | | | No está 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** | | | | | | |
| 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. Enjuague los envases vacíos y ofrézcalo para su reciclado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias. | | | | | | |
| **SECCIÓN XV** | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** | | | | | | |
| Seguir las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos. | | | | | | |
| **SECCIÓN XVI** | | | | | | |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** | | | | | | |
| Cumplir con los 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**

**1**