|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECCIÓN I** | | | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** | | | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | | | | | | | ZIP | | | | |
| **MARCA (SI POSEE)** | | | | | | | Kem | | | | |
| **TIPO DE PRODUCTO** | | | | | | | Lavaplatos líquido concentrado | | | | |
| **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 | | | | | | | | | | **01Abr24** | |
| **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** |
| Tripolifosfato de sodio | | | | | | | | | 1-5 | | 7758-29-4 |
| Edta de Tetrasodio al 86% | | | | | | | | | 0.01-1 | | 64-02-8 |
| **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 y enrojecimiento. | | | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | El contacto prolongado puede causar irritación en la piel. | | | | | | | | | | |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. | | | | | | | | | | |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica. | | | | | | | | | | |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. | | | | | | | | | | |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica. | | | | | | | | | | |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica. | | | | | | | | | | |
| **OTROS** | No aplica. | | | | | | | | | | |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Ojos, piel. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN V** | | | | | | | | | | | |
| **PRIMEROS AUXILIOS** | | | | | | | | | | | |
| CONTACTO OCULAR | | Lávese los ojos con abundante agua. En caso necesario consulte al médico. | | | | | | | | | |
| **CONTACTO DÉRMICO** | | Lávese las manos con abundante agua. | | | | | | | | | |
| **INHALACIÓN** | | En caso de irritación mueva a la persona a un área ventilada. | | | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | | Tomar abundante agua. Consultar al médico. | | | | | | | | | |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | | Obtener tratamiento según el síntoma. | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)** | | No hay información disponible. | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | Ninguno. | | | | | |
| **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. Recupere el producto para su uso. | | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN VIII** | | | | | | | | | | | |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** | | | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | | | | | | No almacenar a temperaturas mayores a 30 ºC. | | | | | |
| **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. | | | | | |
| **SECCIÓN IX** | | | | | | | | | | | |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** | | | | | | | | | | | |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | | | | | No es necesaria, sin embargo, usar en lugares ventilados. | | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | | | | | La manipulación de éste producto no requiere de protección respiratoria. | | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | | | | | La manipulación de éste producto no requiere de protección para los ojos. | | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | | | | | La manipulación de éste producto no requiere de protección dérmica. | | | | | | |
| **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 rosado inodoro | | | | | |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | | | | | | 1.020-1.040 | | | | | |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | | | | | | Soluble en agua | | | | | |
| PUNTO DE FUSIÓN | | | | | | No aplica. | | | | | |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | | | | | | 100 °C | | | | | |
| **pH** | | | | | | 7.00 – 9.00 | | | | | |
| **DENSIDAD** | | | | | | (1.020 – 1.040) 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 | | | | Estable. | | | | | | | |
| **INCOMPATIBILIDAD** | | | | Ninguna conocida para éste producto. | | | | | | | |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | | | | Ninguno conocido para éste producto. | | | | | | | |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | | | | Monóxido de carbono y dióxido de carbono. | | | | | | | |
| **SECCIÓN XII** | | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** | | | | | | | | | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | | | | | | | | Dosis aproximada DL50 = 8451 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. 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 todas las regulaciones de cada país donde se comercialice. | | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XVI** | | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** | | | | | | | | | | | |
| 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. | | | | | | | | | | | |

**1**

**0**

**0**