|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | DYCHLORFOAM |
| **MARCA (SI POSEE)** | Kem |
| **TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO** | Limpiador líquido clorinado espumante |
| **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 | **02Ene25** |
| **SECCIÓN II** |
| **CLASIFICACIÓN** |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** | 8 Corrosivos |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Hipoclorito de sodio  | 1 - 5 | 7681-52-9 |
| Hidróxido de sodio | 5 - 15 | 1310-73-2 |
|  **SECCIÓN IV**  |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | Causa irritación en el sistema respiratorio.  |
| **INGESTIÓN** | Causa quemaduras en los órganos del sistema digestivo. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Causa severa irritación. Puede causar quemaduras y daños permanentes en los ojos. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Causa severa irritación. El contacto prolongado puede causar quemaduras o daños 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, sistema digestivo. |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| **Contacto ocular** | Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos y busque inmediatamente atención médica. |
| **Contacto dérmico** | Enjuáguese con abundante agua. Consulte al médico. |
| **Inhalación** | Retire a la persona del área afectada y llévela donde haya aire fresco. Consulte al médico. |
| **Ingestión** | Tome grandes cantidades de agua y consulte al médico inmediatamente. A una persona inconsciente no debe suministrársele nada por la boca.  |
| 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** | La descomposición térmica podría producir óxido de carbono, cloro, y otros no determinados. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Elimine toda fuente posible de ignición, calor o alta temperatura cerca de los derrames. Absorba con un material inerte como arena. Coloque el material en un recipiente apropiado para su desecho. Contenga la fuga o derrame si esto no 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 ºC. |
| **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 están manipulando. No dejar cerca de fuentes de calor. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | No 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** | Si se utiliza en lugares confinados, usar ventilación mecánica.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | Mascarilla con filtros resistentes al cloro. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Anteojos de seguridad resistentes a productos químicos o careta facial. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Guantes de hule o neopreno resistentes a sustancias alcalinas. En caso que pueda ocurrir salpicaduras utilice delantal de hule. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No disponibles para este producto. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido ligeramente amarillo con olor a cloro. |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 1.110 – 1.130 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble en agua.  |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No está determinado. |
| **pH** | 12.00 – 14.00  |
| **DENSIDAD** | 1.110 – 1.130 g/ml  |
| **ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 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** | Metales, ácidos fuertes y halógenos orgánicos. No exponer el producto a temperaturas mayores de 40 °C ni cerca de posibles fuentes de ignición. |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá. |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | La descomposición térmica podría producir óxido de carbono, cloro, y otros no determinados. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50**: 2382 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. 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 líquido corrosivo de acuerdo con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos. Cumplir con 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. Mantenga fuera del alcance de los niños. |

**2**

**0**

**0**