|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | CERFACT PA |
| **MARCA (SI POSEE)** | Cerfact |
| **TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO** | Desinfectante líquido sin enjuague |
| **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** | 5.1 Oxidantes  |
|  | 8 Corrosivos |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Ácido peracético. | 10-30 | 79-21-0 |
| Ácido acético  | 10-30 | 64-19-7 |
| Peróxido de hidrógeno  | 20-40 | 7722-84-1 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | Causa quemaduras graves en el sistema respiratorio. Causa tos, vértigo, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, náuseas, dolor de garganta. |
| **INGESTIÓN** | Causa quemaduras en el sistema digestivo. Causa daños graves y permanentes si es ingerido. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Causa quemaduras, irritación, lagrimeo y daños graves en los ojos. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Causa quemaduras en la piel. |
| **CARCINOGENICIDAD** | No aplica. |
| **MUTAGENICIDAD** | No hay evidencia. |
| **TERATOGENICIDAD** | No hay evidencia. |
| **NEUROTOXICIDAD** | No hay evidencia. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No hay evidencia. |
| **OTROS**  | El producto genera vapores. Evite la inhalación.  |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Ojos, piel. |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| CONTACTO OCULAR | Lávese los ojos con abundante agua manteniendo los párpados abiertos. Consulte al médico inmediatamente. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lavarse con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se quita la ropa contaminada. Buscar atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. |
| **INHALACIÓN** | Retire a la persona del área afectada y llévela donde haya aire fresco. Si no respira dar respiración artificial, si se le dificulta respirar, dar oxígeno. Buscar atención médica. |
| **INGESTIÓN** | Si el paciente está consciente, enjuagar la boca con agua, no inducir al vómito. Buscar atención médica inmediatamente. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | No aplica |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)** | No aplica |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | No aplica. |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)**  | No aplica. |
| **AGENTES EXTINTORES** | Rocío de agua. |
| **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** | Óxidos de carbono, de fósforo y otros. Se descompone liberando oxígeno gaseoso. El oxígeno liberado puede durante la descomposición puede causar la ignición espontánea en materiales combustibles. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Aísle el área, evite inhalar los vapores. Evite el contacto con materiales combustibles, evite que el producto se seque diluyéndolo con agua. Utilice medios para transferir el material hacia el contenedor que no produzcan chispas o sean aprueba de explosión. Si es posible contenga el derrame con arena o tierra. Para evitar contaminaciones no se debe devolver al recipiente original. Contenga la fuga o derrame si esto no representa un riesgo. En caso necesario utilice el equipo de protección personal. Elimine todas las fuentes de ignición |
| **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. Evite todo contacto con productos incompatibles y sustancias orgánicas.  |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Cerrar los recipientes cuando no se está manipulando. Nunca devuelva el producto no usado al recipiente de almacenaje. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | Evite la luz directa del sol, calor o altas temperaturas y posibles fuentes de ignición como chispas y llamas.  |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Usar con adecuada ventilación local.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | En caso de altas concentraciones usar una careta completa con suministro de aire. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Usar gafas protectoras o mascarilla en caso que puedan ocurrir salpicaduras. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Guantes protectores resistentes a sustancias químicas hechos de PVC o caucho. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No disponibles. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido incoloro de olor característico. |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 1.100 – 1.200 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble en agua |
| **PUNTO DE FUSIÓN** | No aplica. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No determinado. |
| **pH (1%)** | 2.00 – 3.00  |
| **DENSIDAD** | (1.100 - 1.200) 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 bajo condiciones normales de uso con liberación lenta de gas.  |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Iones de metales pesados, álcalis y materiales combustibles. Mezclar únicamente con agua; evite mezclarlo con sustancias orgánicas con las que puede reaccionar vigorosamente. |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | Óxidos de carbono, de fósforo y otros. Se descompone liberando oxígeno gaseoso. El oxígeno liberado puede durante la descomposición puede causar la ignición espontánea en materiales combustibles. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50** = 1198 mg/kg. |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No es determinado para este producto.  |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | No es 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 todas las regulaciones de cada país donde se comercialice. Cumplir con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de producto. |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Debe contar con los todos 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. |

 **3**

 **1**

**OX**

 **1**