|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | SANI –TEK |
| **MARCA (SI POSEE)** | Cerfact |
| **TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO** | Desinfectante líquido sin enjuague |
| **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** | 5.1 Oxidantes o comburentes |
|  | 8 Corrosivos |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Ácido acético | 9-19 | 64-19-7 |
| Peróxido de hidrógeno | 17-27 | 7722-84-1 |
| Ácido peracético | 1-7 | 79-21-0 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | Causa quemaduras en el sistema respiratorio, tos, vértigo, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, náuseas, dolor de garganta. |
| **INGESTIÓN** | Palidez, irritación severa, riesgo de quemaduras y perforación del tracto intestinal. Nauseas, vómitos y tos. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Irritación severa en los ojos, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón de los párpados. Riesgo de lesiones oculares graves.  |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Irritación en la piel, riesgo de quemaduras. |
| CARCINOGENICIDAD | No produce efectos de carcinogenicidad  |
| **MUTAGENICIDAD** | No produce efectos de mutagenicidad. |
| **TERATOGENICIDAD** | No produce efectos de teratogenecidad. |
| **NEUROTOXICIDAD** | No produce efectos neurológicos en el Sistema Nervioso. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No produce efectos en el sistema reproductor. |
| **OTROS**  | El producto es oxidante. Evite cualquier fuente de ignición.  |
| **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 hay 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 hay información disponible |
| **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** | Aerosol, dióxido de carbono, espuma. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | Utilicé cantidades enormes de agua solamente. Utilicé el aerosol de agua para mantener los recipientes frescos. Contenga el feudo a una distancia segura. Los extinguidores químicos no son muy efectivos. Utilicé equipo protector personal adecuado y el aparato respiratorio autónomo.  |
| **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** |
| Siempre aproxime el derrame cuidadosamente. Derrames pequeños puede ser lavados a una alcantarilla aprobada con cantidades grandes de agua. Para derrame grande apala frente al derrame con un material no-reactivo tal como la arena. El derrame puede ser neutralizado con ceniza de soda (carbonato de sodio) difundiéndolo en la superficie. Utilicé 1 a 1.5. de ceniza de soda por cada gallón de material derramado. El resultado del producto neutralizado se convertirá en bióxido de carbono y agua. Lave al material con agua y coleccione para disponerlo en recipientes de plástico. Deséchelo de acuerdo con las autoridades federales, estatales y locales. El material combustible debe ser removido o enjuagado con agua para asegurar que los residuos de peróxido de hidrógeno sean removidos al mayor grado posible |
| **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 con olor característico |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 1.100 – 1.140 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble en agua |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No disponible |
| **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. Se degrada dando ácido acético y oxígeno. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50** = 1503 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** |
| No se cuenta con estudios de los efectos sobre la ecología, sin embargo, no se recomienda incorporar el producto a suelos ni mantos acuíferos. |
| **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

 1

 **OX**