|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 aparatorespiratorio 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**