|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | SANI F&V 12%  |
| **MARCA (SI POSEE)** | Total Solutions |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Desinfectante líquido |
| **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** | **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 |  10-13% | 7681-52-9 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | Altas dosis puede producir irritación de la boca, nariz y garganta. Repetida o prolongada exposición puede causar tos, secreción nasal, dolor de cabeza, dificultad respiratoria. |
| **INGESTIÓN** | Puede causar quemaduras, calambres abdominales, náuseas, vómitos. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Puede producir quemaduras, irritación. Corrosivo a los tejidos de los ojos.  |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Prolongada exposición puede causar irritación, enrojecimiento, dolor, agrietamiento en la piel. Corrosivo. |
| CARCINOGENICIDAD | No es considerado carcinógeno. |
| **MUTAGENICIDAD** | No es considerado mutagénico. |
| **TERATOGENICIDAD** | No es considerado teratogénico. |
| **NEUROTOXICIDAD** | No es considerado neurotóxico. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No afecta el sistema reproductor. |
| **OTROS**  | Ninguno. |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Piel, ojos. |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| CONTACTO OCULAR | Lávese los ojos con abundante agua y en caso necesario consulte al médico. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lavarse con abundante agua y jabón, lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Buscar atención médica. |
| **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 si los síntomas son severos. |
| **INGESTIÓN** | Si el paciente está consciente, enjuagar la boca con agua, no inducir el vómito. Si el vómito ocurre prevenir la aspiración de líquido. Buscar atención médica. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | No disponible. |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)** | Ninguna. |
| **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** | Cloro |
| **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. |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| **TEMPERATURA ALMACENAMIENTO** | No almacenar a temperaturas mayores a 30 º C. |
| **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)** | Evite la luz directa del sol, calor o altas temperaturas. |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Usar con adecuada ventilación. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | Ninguno bajo condiciones normales de uso.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Usar anteojos de seguridad en caso que puedan ocurrir salpicaduras. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Guantes de neopreno, hule o plástico. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No disponibles. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido amarillo verdoso con olor a cloro. |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 1.150 – 1.170 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble en agua |
| **PUNTO DE FUSIÓN** | No aplica  |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No está determinado |
| **pH** | 13.00 – 14.00 |
| **DENSIDAD** | 1.150 – 1.170 g/ml a 25 °C |
| **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 a temperatura ambiente. A temperaturas superiores a los 40 ºC libera Cl2. |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Ácidos, metales, amoniaco, materiales oxidables, urea. |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá.  |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | Cloro (Cl2). |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL50 = 5800 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** |
| Peligroso a la vida acuática en altas concentraciones. |
| **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 las regulaciones en el país donde se transporte. Producto corrosivo. |
| **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. |

**0**

**0**

**2**

**CORR**