|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**