|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | RINSE AID |
| **MARCA (SI POSEE)** | Total Solutions |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Aditivo líquido para lavado de platos |
| **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** | 9 Misceláneo |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Ácido fosfórico | 0 - 2 | 7664-38-2 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | No produce efectos por inhalación |
| **INGESTIÓN** | Puede causar irritación gastrointestinal |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Puede causar irritación |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Puede causar irritación |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica |
| **OTROS**  | No aplica |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Piel, ojos. |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| **CONTACTO OCULAR** | Enjuagarse los ojos y debajo de los párpados con suficiente agua fría por al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtener atención médica. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lavarse con agua y jabón. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. |
| **INHALACIÓN** | Remover la persona a aire fresco. |
| **INGESTIÓN** | Contactar un médico o al Centro Nacional de Intoxicaciones. No inducir el vómito. |
| 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** | Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con rocío de agua. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | Los bomberos deben de ser equipados con completa ropa de protección incluyendo aparato respiratorio autónomo. |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Contener el derrame. Ventilar el área. Recoger el material con material absorbente inerte y depositar en un contenedor apropiado para desechar. Enjuagar los residuos con agua.  |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | No almacenar a temperaturas mayores a los 40 ºC. |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar fresco, seco, lejos del calor o llamas abiertas. |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Mantener el recipiente completamente cerrado cuando no está en uso. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | Evitar altas temperaturas y fuentes de calor.  |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | No determinado.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | No se requiere bajo condiciones normales de uso. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | No se requiere bajo condiciones normales de uso. De lo contrario usar anteojos de seguridad.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | No se requiere bajo condiciones normales de uso. De lo contrario usar anteojos de seguridad.  |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | Ácido fosfórico: PEL 1mg/m3TLV: 1mg/m3 |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido verde ligeramente turbio Inodoro |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 0.982-1.016 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No está determinado |
| **pH** | 1.60-2.86 |
| **DENSIDAD** | 0.982-1.016 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. |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Ninguna.  |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá. |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono.  |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50** > 5000 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** |
| 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 este tipo de productos. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Seguir las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos. |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Debe contar con 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. Mantenga fuera del alcance de los niños. |

**0**

**0**

 **0**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |