|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | ECOCEK |
| **MARCA (SI POSEE)** | Biokem |
| **TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO** | Desengrasante industrial líquido biodegradable para limpieza industrial pesada |
| **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 Tibas, 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 | **04Abr24** |
| **SECCIÓN II** |
| **CLASIFICACIÓN** |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** | 9. Misceláneos |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Alcohol etílico | 3-5 | 64-17-5 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | La inhalación de vapores o rocíos puede causar una irritación. No es conveniente respirar los vapores. |
| **INGESTIÓN** | La ingestión puede producir náuseas y vómitos.  |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | El contacto con los ojos causa irritación. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | El contacto con la piel causa irritación. |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica.  |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica.  |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica. |
| **OTROS**  | No aplica. |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Ojos, piel.  |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| CONTACTO OCULAR | Lavar los ojos con grandes volúmenes de agua por al menos 15 minutos, mientras se levantan y bajan los párpados y rotando los ojos. Obtener inmediatamente atención médica.  |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Remover la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón.  |
| **INHALACIÓN** | Mover la persona al aire fresco. Si los síntomas persisten buscar atención médica. |
| **INGESTIÓN** | Dar gran cantidad de agua. No inducir el vómito. Dar atención médica. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de este Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico., |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)** | Ninguna adicional. |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | No aplica.  |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD** **(SI EXISTEN)**  | No aplica.  |
| **AGENTES EXTINTORES** | Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, agua.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | Tomar en cuenta todas las precauciones para lugares donde hay químicos almacenados. |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | Óxido de carbono y dióxido de carbono. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Inundar el área con agua, enjuagar y desechar en el alcantarillo sanitario apropiado. Seguir las regulaciones federales, estatales y locales. Contenga la fuga si esto no representa un riesgo. Recójalo por medio de frotación o absorción con un material adecuado. Seguir las disposiciones de las autoridades locales y nacionales.  |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C. |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | No almacenar cerca de fuentes de calor o altas temperaturas. |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Cerrar los recipientes cuando no se esta manipulando. No dejar cerca de fuentes de calor. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | No se recomienda almacenar al sol, cerca de fuentes de calor o altas temperaturas.  |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Usar en lugares ventilados.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | En caso de generación de vapores y se exceden los límites de exposición utilice un respirador con purificación de aire o con suministro de aire.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Anteojos de seguridad.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Guantes en caso de prolongado o repetido contacto. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No disponibles para este producto. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido amarillo claro con olor a cítrico |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 0.990 – 1.000 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble en agua. |
| PUNTO DE FUSIÓN | No hay información disponible. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | 85° C |
| **pH (100%)** | 1.00 - 3.00 |
| **DENSIDAD** | 0.990 – 1.000 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 | Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y usos recomendados.  |
| **INCOMPATIBILIDAD** | No mezclar con otros químicos.  |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirán. |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | Dióxido de carbono y monóxido de carbono. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL50 = 5092 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** |
| 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 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. |
| **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**

**1**