|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | CLEAR LEMON  |
| **MARCA (SI POSEE)** | Carroll |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Desinfectante y limpiador 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. |
| **PAIS** | Costa Rica |
| N° DE TELEFONO | 2545-2500 | **N° DE FAX**  | 2297-1344 |
| **TELÉFONO DE EMERGENCIA** | 911/ Centro Nacional de Intoxicaciones: (506) 2231028 |
| **FECHA DE ULTIMA REVISION DE LA MSDS** | **27Marz24** |
| **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 isopropílico | 1-5 | 67-63-0 |
| Cloruro de benzalconio | 1-5 | 68424-85-1 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| **INHALACIÓN** | En caso de generación de vapores puede causar irritación del sistema respiratorio. |
| **INGESTION** | Causa irritación del sistema digestivo. Puede causar malestar estomacal. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Causa irritación.  |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Puede causar irritación leve. |
| **CARCINOGENICIDAD** | No aplica. |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica. |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica. |
| **OTROS**  | No aplica. |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Ojos y piel. |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| CONTACTO OCULAR | Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar a un médico. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lávese las partes afectadas con abundante agua.  |
| **INHALACIÓN** | Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco. Consulte a un médico.  |
| **INGESTIÓN** | Consulte un médico. Dar a tomar agua. |
| **ANTÍDOTO RECOMENDADO** | No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de esta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico. |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO** | En casos extremos puede producir parálisis, problemas respiratorios, shock. |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD | No aplica |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD** **(SI EXISTEN)**  | No aplica. |
| **AGENTES EXTINTORES** | Dióxido de carbono, polvo químico, espuma química.  |
| **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** | No es determinado para este producto. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| **ATENCIÓN DE DERRAMES** | **ATENCIÓN DE FUGAS** |
| Agregue un material absorbente (aserrín), recójalo y deséchelo según los procedimientos establecidos para el tratamiento de desechos. Lave el área afectada con abundante agua. Evite el contacto con chipas, fuentes de calor o altas temperaturas.Siga las regulaciones gubernamentales para el tratamiento de desechos.  | Contenga la fuga o derrame usando equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto. |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | No almacenar a temperaturas mayores a 40 ºC. |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Almacenar fuera del alcance de los niños. Lejos de alimentos o bebidas. En lugares frescos, secos y con suficiente ventilación. Lejos de fuentes de calor, chispas 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.** | No se recomienda almacenar al sol, cerca de fuentes de calor o en atmósferas húmedas. |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Usar con ventilación adecuada. En caso de áreas confinadas usar extractores locales. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | En caso de generación de vapore usar protección respiratoria.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Anteojos de seguridad o carta facial en caso de que puedan ocurrir salpicaduras.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Guantes resistentes a productos químicos. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)** | No están determinados. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido amarillo con olor a limón |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 0.980 – 1.000 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble en agua |
| **PUNTO DE FUSIÓN** | No aplica. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN** | 70 °C. |
| **PH** | 5.00 - 7.00 |
| **DENSIDAD** | 0.980 – 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** | Incompatible con oxidantes fuertes, jabón u otros detergentes.  |
| **RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN** | No ocurrirán. |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | No determinados. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50** = 6390 mg/kg. |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No es determinado para este producto. |
| **DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | No es 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. Producto inflamable.Los envases vacíos ofrézcalos para su reciclado o reacondicionado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Cumplir con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos. |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| 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. |

 1

 0

 0