|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | COMMAND |
| **MARCA (SI POSEE)** | Anderson Chemical |
| **TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO** | Detergente líquido para lavandería con reforzadores |
| **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 | **27Marz24** |
| **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** |
| Monoetanolamina | 1-10 | 141-43-5 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | La inhalación puede causar irritación respiratoria.  |
| **INGESTIÓN** | Si se ingiere el producto puede causar irritación gastrointestinal.  |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | El producto es irritante para los ojos y es posible que resulte en daño a la córnea si se tiene prolongado el contacto.  |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Puede causar irritación en la piel después de un contacto prolongado. |
| CARCINOGENICIDAD | Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinógenos por la ACGIH y OSHA.  |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica.  |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica.  |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica.  |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica.  |
| **OTROS**  | No hay información disponible.  |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Ojos y piel.  |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| **CONTACTO OCULAR** | Enjuáguese inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Despéguense los párpados con frecuencia para un enjuague completo. Obtenga médica inmediatamente. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lávese inmediatamente con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste obtenga atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a ponérsela. |
| **INHALACIÓN** | Lleve a la víctima donde haya aire fresco. Consulte con un médico.  |
| **INGESTIÓN** | No provoque vómitos. De a tomar grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica inmediatamente. No de ningún líquido en la boca a una persona inconsciente.  |
| **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** | Niebla de agua, dióxido de carbono, químico seco. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | Aunque este producto no es compatible, de ocurrir un incendio en la vecindad cercana, una buena práctica para combatir el fuego dicta el uso de un aparato de respiración autónomo y uso de equipo de protección. |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | No hay información disponible.  |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Vista ropa de protección. Derrames pequeños pueden ser diluidos con grandes cantidades de agua y desechados a través de la alcantarilla. Para derrames grandes, contenga el derrame, recupere la mayor cantidad de material posible en contenedores. Diluya el material residual y neutralice con ácido diluido. Vista equipo de protección personal adecuado. |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | No almacenar a temperaturas mayores a 30°C.  |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Evite el contacto con la piel, los ojos y ropa. Evite respirar los vapores o rocío. Manténgase alejado de la luz solar directa. Manténgase alejado del alcance de los niños. |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Estaciones de lavado de ojos deben estar presentes en las áreas a donde se maneja el producto.  |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | No hay información disponible. |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Utilice ventilación interna normal. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | Para su uso normal no se requiere del uso de la protección respiratoria. Si su nivel de vapor es alto, utilice un respirador aprobado por NIOSH. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Utilice guantes de hule. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Utilice gafas de seguridad química. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | TLV: 3ppm PEL: 6ppm |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido verde inodoro. |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 1.035-1.065 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Solubilidad completa agua. |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | 100 °C |
| **pH** | 10.00 – 11.00 |
| **DENSIDAD** | 1.035-1.065 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** | El producto es incompatible con ácidos fuertes, nitritos, oxidantes. |
| **RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN** | No hay información disponible.  |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | No hay información disponible.  |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis letal estimada 7426 mg/kg |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No hay información disponible.  |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | No hay información disponible  |
| **SECCIÓN XIII** |
| **INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA** |
| Producto biodegradable. |
| **SECCIÓN XIV** |
| **CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO** |
| Modo de desecho: Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Nombre de transporte DOT: No aplica.Clase de riesgo DOT y número de identificación: No aplica.  |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Debe contar con los todos las trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice. |
| **SECCIÓN XVII** |
| **OTRA INFORMACIÓN** |
| Evite contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos concienzudamente después de usarlo. Mantenga fuera del alcance de niños. |

0

0

1