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