|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | RECLAIM |
| **MARCA (SI POSEE)** | Anderson Chemical |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Aditivo en polvo para detergente |
| **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** | 8 Corrosivo |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Carbonato de Sodio | 3 - 13 | 497-19-8 |
| Metasilicato de Sodio | 6 - 16 | 10213-79-3 |
| Hidróxido de Sodio | 20 - 35 | 1310-73-2 |
| Dicloroisocianurato de Sodio | 0.1 - 3.5 | 51580-86-0 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | Causa irritación severa, quemaduras, y edema pulmonar. |
| **INGESTIÓN** | Causa quemaduras, náuseas y vómito. |
| CONTACTO CON LOS OJOS | Causa irritación severa, quemaduras, y puede causar daño permanente a los ojos. |
| CONTACTO CON LA PIEL | Causa irritación severa y quemaduras. |
| 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 aplica.  |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Ojos, piel, membranas mucosas.  |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| **CONTACTO OCULAR** | Enjuague con agua durante 15 minutos levantando los párpados para lograr un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. |
| **INHALACIÓN** | Mueva a la persona al aire fresco. Obtenga atención médica inmediata. |
| **INGESTIÓN** | No induzca al vómito. De grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica inmediata. Nunca de nada vía oral a una persona inconsciente o en estado de convulsión. |
| **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** | Utilice medios extintores para fueros circundantes.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | Aunque este producto no es combustible, de ocurrir un incendio en la vecindad cercana, una buena práctica dicta el uso de un aparato respirador autónomo y equipo de protección. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua. Si es posible y sin correr riesgo, mueva los contendores expuestos al fuego. Si se rompa el recipiente que contiene la solución, debe manipularse con cuidado ya que es corrosiva.  |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | A las temperaturas de llama, puede emitir vapores de cloro. Humos tóxicos de óxido de sodio. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Evacue al personal innecesario. Utilice equipo de protección personal adecuado. Contenga completamente el derrame mediante la creación de diques o con bolsas de arena, etc., y prevenga que se dirija a la tierra o superficies de agua o alcantarillas. Recupere la mayoría de material posible para ser reusado o desechado. El líquido puede ser removido con un camión aspirador. El producto remanente puede ser diluido con agua y neutralizado con ácido diluido. Enjuague con bastante agua el área del derrame y seguido ponga una cobertura de bicarbonato de sodio. Los producto neutralizados, tanto sólidos con líquidos deben ser recuperados para su desecho.  |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| **TEMPERATURA ALMACENAMIENTO** | No almacenar a temperaturas mayores a los 30°C.  |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Utilice ventilación adecuada. Mantenga los contendores debidamente cerrados y etiquetados. |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Evite el contacto con ojos, piel o vestimenta. Lávese completamente después de usar el producto. Utilice equipo de protección. Evite respirar los vapores o rocíos. Duchas y estaciones de lavado para ojos deben estar presentes en los lugares a donde se maneja éste producto. Los contendores vacíos retienen producto, por lo que deben ser tratados como contendores llenos. |
| **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** | Adecuada para mantener el nivel de niebla a bajo de los niveles recomendados.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | No es necesario para el uso normal. Si el nivel de polvo en el aire es alto, utilice un respirador aprobado por NIOSH. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Anteojos con protección lateral. Gafas de seguridad con protección facial es apropiada. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Se deben usar guantes de hule natural, neopreno o nitrilo. Vista ropa resistente a químicos y botas de hule cuando exista la posibilidad de un contacto potencial con el material. Quítese la ropa contaminada y deséchela o lávela. Los materiales sugeridos son hule natural, neopreno o nitrilo.  |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | Hidróxido de sodio: TLV: 2mg/m3 PEL: 2mg/m3Dicloroisocianurato de sodio: TLV:3mg/m3 PEL: 3mg/m3 |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Polvo blanco inodoro. |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | No aplica.  |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Solubilidad completa en agua. |
| PUNTO DE FUSIÓN | No está determinado |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No aplica |
| **pH 1%** | 12.00-13.00  |
| **DENSIDAD** | No aplica. |
| **ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.** | Sólido |
| Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro. |
| **SECCIÓN XI** |
| **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD** |
| **ESTABILIDAD** | El producto es estable.  |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Ácidos, componentes halogenados, contacto prolongado con aluminio, latón, bronce, cobre, plomo, zinc u otros materiales álcali sensibles o aleaciones. Evite el contacto con cuero, lana o compuestos nitro orgánicos.  |
| **RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN** | No hay información disponible.  |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | A las temperaturas de llama, puede emitir vapores de cloro. Humos tóxicos de óxido de sodio.  |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Oral: Dosis letal estimada 1697 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** |
| Desechar de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y municipales. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Nombre de transporte DOT: Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.o.s.Clase de riesgo DOT y número de identificación: Material corrosivo UN 3262 |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Debe contar con los todos las trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice. |
| **SECCIÓN XVII** |
| **OTRA INFORMACIÓN** |
| Riesgos NFPA:Salud: 3Inflamabilidad: 0Reactividad: 1Riesgos especial: - |

**3**

**0**

**1**