|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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/m3  Dicloroisocianurato 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: 3  Inflamabilidad: 0  Reactividad: 1  Riesgos especial: - | | | | | | | | | | |

**3**

**0**

**1**