|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECCIÓN I** | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | | | | | | LAUNDRY DETERGENT | | | |
| **MARCA (SI POSEE)** | | | | | | CEK | | | |
| **TIPO DE PRODUCTO** | | | | | | Detergente en polvo | | | |
| **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. Misceláneos | | | |
| **SECCIÓN III** | | | | | | | | | |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO** | | | | | | | **% m/m** | | **N° de CAS** |
| Ácido sulfónico | | | | | | | 1-5 | | 68584-22-5 |
| Carbonato de sodio | | | | | | | 35-45 | | 497-19-8 |
| Metasilicato de sodio | | | | | | | 5-15 | | 10213-79-3 |
| Sulfato de sodio | | | | | | | 13-27 | | 7757-82-6 |
| Tripolifosfato de sodio | | | | | | | 20-30 | | 7758-29-4 |
| **SECCIÓN IV** | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** | | | | | | | | | |
| **EFECTO POR:** | | **DETALLE** | | | | | | | |
| INHALACIÓN | | Puede causar irritación en el sistema respiratorio. | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | | Irritación gastrointestinal, quemaduras en las membranas mucosas, náuseas, calambres, diarrea. | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | | Irritación, enrojecimiento, lagrimeo. | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | | Irritación o resequedad por el prolongado o repetido contacto. | | | | | | | |
| CARCINOGENICIDAD | | No aplica. | | | | | | | |
| **MUTAGENICIDAD** | | No aplica. | | | | | | | |
| **TERATOGENICIDAD** | | No aplica. | | | | | | | |
| **NEUROTOXICIDAD** | | No aplica. | | | | | | | |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | | No aplica. | | | | | | | |
| **OTROS** | | No aplica. | | | | | | | |
| **ÓRGANOS BLANCO** | | Piel, ojos. | | | | | | | |
| **SECCIÓN V** | | | | | | | | | |
| **PRIMEROS AUXILIOS** | | | | | | | | | |
| CONTACTO OCULAR | | | Enjuagarse los ojos manteniendo los párpados abiertos con suficiente agua fría por al menos 15 minutos. Obtener atención médica si la irritación persiste. | | | | | | |
| **CONTACTO DÉRMICO** | | | Lavarse la parte afectada con agua. Si la irritación persiste obtener atención médica. | | | | | | |
| **INHALACIÓN** | | | Lleve la persona al aire fresco. | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | | | Contactar un médico o centro de control de intoxicación inmediatamente. Enjuague totalmente la boca con agua. Dar a la persona varios vasos de agua. No inducir el vómito a menos que sea solicitado por el médico. | | | | | | |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | | | No disponible. | | | | | | |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)** | | | No disponible. | | | | | | |
| **SECCIÓN VI** | | | | | | | | | |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** | | | | | | | | | |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | | | | | No inflamable. | | | | |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD**  **(SI EXISTEN)** | | | | | No aplica. | | | | |
| **AGENTES EXTINTORES** | | | | | Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico.  Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua. | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | | | | | Los bomberos deben de ser equipados con completa ropa de protección incluyendo aparato respiratorio autónomo. | | | | |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | | | | | La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono. | | | | |
| **SECCIÓN VII** | | | | | | | | | |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** | | | | | | | | | |
| Ventilar el área y remover toda fuente de ignición. Recoger el material para reusar o poner en un contenedor cerrado apropiado para el desecho. | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN VIII** | | | | | | | | | |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | | | | | No almacenar a temperaturas mayores a 30 ºC. | | | | |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | | | | | Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar frío y seco. Lejos ácidos. | | | | |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | | | | | Mantener el recipiente completamente cerrado cuando no está en uso. Lavar el contenedor después de descargar. | | | | |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | | | | | No almacenar bajo el sol, calor o atmósferas húmedas. | | | | |
| **SECCIÓN IX** | | | | | | | | | |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** | | | | | | | | | |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | | | | | Se recomienda ventilación local. | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | | | | | Usar con adecuada ventilación. | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | | | | | Ninguno bajo condiciones de uso normal. | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | | | | | Ninguno bajo condiciones de uso normal. | | | | |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | | | | | No disponible. | | | | |
| **SECCIÓN X** | | | | | | | | | |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** | | | | | | | | | |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | | | | | Polvo blanco con olor a limón. | | | | |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | | | | | No aplica | | | | |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | | | | | Soluble en agua | | | | |
| PUNTO DE FUSIÓN | | | | | No disponible. | | | | |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | | | | | No aplica. | | | | |
| **pH** | | | | | 10.50 - 11.50 al 1%. | | | | |
| **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 | | | | Estable. | | | | | |
| **INCOMPATIBILIDAD** | | | | Ácidos. | | | | | |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | | | | No ocurrirá. | | | | | |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | | | | La descomposición puede producir óxidos de carbono. | | | | | |
| **SECCIÓN XII** | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** | | | | | | | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | | | | Dosis aproximada DL50 = 2669 mg/kg. | | | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | | | | No es determinado para éste producto. | | | | | |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | | | | No es determinado para éste 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. | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XV** | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** | | | | | | | | | |
| General: manipular de acuerdo a las instrucciones dadas en las Secciones VI, VII, VIII y IX  # UN: 3082  Clase 9: Misceláneo  Nombre de envío adecuado: Detergente en polvo.  Grupo de embalaje: PG III  Otra información aplicable: a causa de las características de peligro anotadas arriba y en las Secciones II y III, el transporte de este producto debe ser regulado bajo el código IMDG (marítimo), ADR (por carretera), RID (ferroviario), ICAO/IATA (aire), ADN (vía fluvial) y leyes nacionales que incorporan los requerimientos de uno o más de estos códigos internacionales de modo. | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XVI** | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** | | | | | | | | | |
| Debe contar con todos las 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. | | | | | | | | | |

0

0

1