|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECCIÓN I** | | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** | | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | | | | | | PLUS 15 | | | | |
| **MARCA (SI POSEE)** | | | | | | CEK | | | | |
| **TIPO DE PRODUCTO** | | | | | | Detergente líquido para lavandería | | | | |
| **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 |
| Hidróxido de potasio | | | | | | | | 0.01-6 | | 1310-58-3 |
| SECCIÓN IV | | | | | | | | | | |
| IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN | | | | | | | | | | |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** | | | | | | | | | |
| INHALACIÓN | La inhalación del producto puede causar irritaciones severas en las membranas mucosas. | | | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | La ingestión del producto puede causar irritación gastrointestinal. | | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | El contacto prolongado puede causar irritación o daños de en los ojos. | | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | El producto puede causar severas irritaciones en la piel con el contacto prologado. | | | | | | | | | |
| CARCINOGENICIDAD | Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinógenos por la ACGIH ni OSHA. | | | | | | | | | |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica. | | | | | | | | | |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. | | | | | | | | | |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica. | | | | | | | | | |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica. | | | | | | | | | |
| **OTROS** | No aplica. | | | | | | | | | |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Ojos, 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 atención médica inmediatamente. | | | | | | | | |
| **CONTACTO DÉRMICO** | | Lavar el área expuesta con agua durante 15 minutos. Si ocurre, obtener atención médica. Quitarse las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar. | | | | | | | | |
| **INHALACIÓN** | | Dé grandes cantidades de agua o leche. No provoque vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente. No dé ningún líquido en la boca de una persona inconsciente. | | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | | Dé grandes cantidades de agua o leche. No provoque vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente. No dé ningún líquido en la boca de 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, espuma alcohólica, polvo químico. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | | | | | Si el incendio ocurre en lugar cercano, las buenas técnicas para combatirlo indican el uso de equipo respiratorio independiente y ropa de protección. | | | | | |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | | | | | No hay información disponible. | | | | | |
| **SECCIÓN VII** | | | | | | | | | | |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** | | | | | | | | | | |
| Derrames pequeños: Enjuague a la alcantarilla sanitaria.  Derrames grandes: Proteja el área con un dique, absorbe con un material absorbente. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN VIII** | | | | | | | | | | |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** | | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | | | | | No almacenar a temperaturas mayores a los 30°C. | | | | | |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | | | | | Almacene en área fresco y seca, lejos de fuentes de calor. Evite congelar el producto. | | | | | |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | | | | | La empresa debe proveer duchas de seguridad y estaciones de enjuague para los ojos. Mantenga los contendores cerrados cuando no se estén usando. | | | | | |
| **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 adecuada. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | | | | | Si el nivel en el aire es alto, utilice un respirador aprobado por NIOSH. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | | | | | Utilice anteojos de seguridad. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | | | | | Utilice guantes de goma. | | | | | |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | | | | | TLV: 2mg/m3 | | | | | |
| **SECCIÓN X** | | | | | | | | | | |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** | | | | | | | | | | |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | | | | | Verde, olor característico, líquido | | | | | |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | | | | | 1.080 – 1.125 | | | | | |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | | | | | Solubilidad completa en agua. | | | | | |
| PUNTO DE FUSIÓN | | | | | No es aplica. | | | | | |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | | | | | 100° C | | | | | |
| **pH** | | | | | 9.00 – 10.75 | | | | | |
| **DENSIDAD** | | | | | (1.080-1.125) g/lm | | | | | |
| **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** | | | | Evite mezclar el producto con otros químicos. | | | | | | |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | | | | No hay información disponible. | | | | | | |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | | | | Puede descomponerse en óxidos de carbono y dióxidos de carbono. | | | | | | |
| **SECCIÓN XII** | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** | | | | | | | | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | | | | | | | Oral: Dosis letal estimada >3112 mg/kg | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | | | | | | | No es determinado para éste producto. | | | |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | | | | | | | No es determinado para este producto. | | | |
| **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: Compuestos, Líquido limpiador  Clase de riesgo DOT y número de identificación: Material corrosivo, NA 1760, número 8, PG III | | | | | | | | | | |
| **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: 1  Inflamabilidad: 0  Reactividad: 0  Riesgos especial: - | | | | | | | | | | |

**1**

**0**

**0**