|  |
| --- |
| **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 limpiadorClase 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: 1Inflamabilidad: 0Reactividad: 0Riesgos especial: - |

 **1**

 **0**

 **0**