|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | LIQUID CC217 |
| **MARCA (SI POSEE)** | Kem |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Limpiador líquido alcalino clorado |
| **NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR** | CORPORACION 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 | **02Ene25** |
| **SECCIÓN II** |
| **CLASIFICACIÓN** |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** | **8 Corrosivos**  |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Hidróxido de sodio  | 10-17  | 1310-73-2 |
| Hipoclorito de sodio | 1-5  | 7681-52-9 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | Causa irritación en el sistema respiratorio. |
| **INGESTIÓN** | Causa quemaduras en los órganos del sistema digestivo. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Causa severa irritación. Puede causar quemaduras y daños permanentes en los ojos. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Causa severa irritación. El contacto prolongado puede causar quemaduras o daños en la piel. |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. |
| **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** | Lávese inmediatamente los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar un médico en caso necesario. |
| **Contacto dérmico** | Lávese las manos con abundante agua después de su uso.  |
| **Inhalación** | Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado. Si es necesario busque atención médica. |
| **Ingestión** | Dar a tomar agua. Consulte un médico en caso necesario.  |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de esta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico. |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO** (Cuando aplique) | Ninguna adicional |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | No aplica. |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD** **(SI EXISTEN)**  | No aplica. |
| **AGENTES EXTINTORES** | Agua, espuma, polvo químico. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | Unidad autónoma de respiración y ropa de protección apropiada para el combate de fuegos de productos químicos |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | Óxidos de carbono y cloro. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Utilice el equipo de protección personal. Ventile el área. Enjuague con agua y vierta las aguas de desecho a los alcantarillados o a la planta de tratamiento de aguas residuales siguiendo las regulaciones locales y nacionales. Contenga el derrame o la fuga usado el equipo de protección personal. Si esto no representa un riesgo. Use equipo de protección personal.  |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | No almacenar a temperaturas mayores a 30 ºC. |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Almacenar en un lugar fresco y seco. |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Use equipo de protección personal para la manipulación del producto. Mantener el recipiente cerrado cuando no lo está usando. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | No almacenar a la luz directa del sol, a altas temperaturas o atmósferas húmedas. |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Ventilación adecuada. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | Usar con ventilación adecuada. En caso de generación de vapores usar mascarilla con filtros resistentes al cloro. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Anteojos o gafas de seguridad o mascara protectora de cara, |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Usar guantes resistentes a químicos, de hule o neopreno |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No es determinado para éste producto. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido amarillo claro de olor a cloro |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 1.180-1.210 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble en agua |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No está determinado. |
| **pH (1%)** | 11.50-13.00 |
| **DENSIDAD** | 1.180-1.210 g/ml |
| **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 bajo condiciones recomendadas de almacenamiento |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Evita el contacto con ácidos, metales, amoniaco, materiales oxidables, urea. |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá. |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | Óxidos de carbono, cloro. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50**: 854 mg/kg |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No es determinado para este producto. |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | No está determinado para este 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 establecidas por las autoridades competentes en cada país. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Seguir las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos. |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Cumplir con los 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

 2