|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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