|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | FOAM LESS |
| **MARCA (SI POSEE)** | Kem |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Antiespumante líquido |
| **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 | **02Ene24** |
| **SECCIÓN II** |
| **CLASIFICACIÓN** |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO 1** | 9. Misceláneos. |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LAS SUSTANCIAS RESTRINGIDAS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| No contiene sustancias restringidas | --- | ---- |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | No produce efectos por inhalación. |
| **INGESTIÓN** | En caso de ingestión puede provocar nauseas. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | El contacto prolongado puede causar irritación. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | El contacto prolongado puede causar ligera irritación en pieles sensibles. |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica. |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | Este producto no produce efectos en la reproducción. |
| **OTROS**  | Este producto no produce ningún otro efecto. |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Piel. |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| CONTACTO OCULAR | Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos y busque atención médica. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lavarse con agua y jabón. Busque atención médica en caso necesario. |
| **INHALACIÓN** | Retire a la persona del área afectada y llévela donde fluya aire fresco. En caso necesario consultar un médico. |
| **INGESTIÓN** | Si el paciente está consciente dar dos vasos de agua pero no induzca el vómito. Busque atención médica. |
| 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 es inflamable. |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD** **(SI EXISTEN)**  | No aplica. |
| **AGENTES EXTINTORES** | Agua, dióxido de carbono, polvo químico o espuma. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | Las personas expuestas deben usar protección respiratoria. Vestir ropa de protección que sea conveniente, guantes y careta facial.  |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | La descomposición térmica podría producir óxidos de carbono.  |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| **ATENCIÓN DE DERRAMES** | **ATENCIÓN DE FUGAS** |
| Absorba el material en arena, arcilla u otro material inerte y deséchelo de acuerdo a las leyes gubernamentales vigentes. Lave el área afectada con agua. | Contenga la fuga o derrame si esto no representa un riesgo y usando equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto. |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| **TEMPERATURA ALMACENAMIENTO** | No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C. |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Almacenar fuera del alcance de los niños. En lugares frescos, secos y con suficiente ventilación. Lejos de fuentes de calor o altas temperaturas.  |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Conservar envases herméticamente cerrados en lugares secos y ventilados, alejados de fuentes de calor. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | No almacenar al sol, cerca de fuentes de calor o en atmósferas húmedas. |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Usar con adecuada ventilación. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | No se considera necesario bajo condiciones normales de uso.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Anteojos de seguridad en caso que puedan ocurrir salpicaduras. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Guantes en caso que pueda haber contacto. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No disponibles para este producto. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| OLOR Y APARIENCIA | Líquido lechoso, blanco |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 0.980 – 1.020 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble en agua. |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | 95 ºC - 100 ºC |
| **pH** | 3.50 – 5.50  |
| **DENSIDAD** | 0.980 – 1.020 g/ml |
| **ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.** | Líquido  |
| **SECCIÓN XI** |
| **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD** |
| ESTABILIDAD | Este producto es estable. |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Evitar el contacto con ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes. |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá. |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | La descomposición térmica podría producir óxidos de carbono. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50**: 10 000 mg/kg |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No es determinado para éste producto |
| **SECCIÓN XIII** |
| **INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA** |
| No se cuenta con estudios de los efectos sobre la ecología. Todo producto químico debe manipularse de forma que no se dañe el medio ambiente. |
| **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. Los envases vacíos ofrézcalos para su reciclado o reacondicionado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Tratar de acuerdo con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos. |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Debe contar con los 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

 0