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