|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | MOTORSOLV |
| **MARCA (SI POSEE)** | Kem |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Desengrasante líquido para grasa pesada |
| **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 | **21Nov24** |
| **SECCIÓN II** |
| **CLASIFICACIÓN** |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** |

|  |
| --- |
| * 1. Líquidos inﬂamables
 |
| * 1. Sustancias tóxicas
 |

 |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Alcohol Isopropilico | 3-9 | 67-63-0 |
| Espiritu Mineral | 83-89 | 8032-32-4 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | Los vapores o niebla pueden irritar la nariz, garganta, pulmones, dolor de cabeza, mareos, efectos anestésicos en caso de la inhalación de altas concentraciones. |
| **INGESTIÓN** | Puede causar irritación a la boca, garganta, estómago y causar náuseas, vómitos, diarrea. La aspiración dentro de los pulmones causará neumonía química. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Puede producir irritación en los ojos por el contacto con el líquido o los vapores. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Irritación en la piel o dermatitis puede ocurrir por el prolongado o repetido contacto. |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica. |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. |
| **NEUROTOXICIDAD** | Depresión del Sistema Nervioso Central dependiendo de la concentración y duración de la exposición. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica. |
| **OTROS**  | Ninguno.  |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Piel, ojos, sistema nervioso central. |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| CONTACTO OCULAR | Enjuagarse con agua por al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtener atención médica. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Remover inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el área afectada completamente con agua y jabón. Si la irritación persiste, obtener atención médica. |
| **INHALACIÓN** | Lleve a la persona afectada a un lugar donde pueda respirar aire fresco. Dar oxígeno si es necesario y consulte al médico. |
| **INGESTIÓN** | No induzca el vómito, la aspiración dentro de los pulmones causa neumonía química. Obtener atención médica inmediatamente. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de ésta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico. |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO** (Cuando aplique) | Ninguna información adicional. |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | 28 °C. |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD** **(SI EXISTEN)**  | No están determinados. |
| **AGENTES EXTINTORES** | Polvo químico, espuma, dióxido de carbono. El agua es de valor para enfriar pero no para conseguir la extinción.  |
| **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, monóxido de carbono y otros no determinados. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Evitar fuentes de ignición, llamas, chispas o altas temperaturas. Absorber con un material absorbente como arena y depositar en un recipiente adecuado. Evitar la contaminación de fuentes de agua. Contenga el derrame o la fuga si esto no representa un riesgo, siguiendo las normas de seguridad. Recogerlo y de ser posible volverlo a utilizar. |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | No almacenar a temperaturas mayores a 30 º C. |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Mantener lejos del alcance de los niños. Almacenar en un lugar fresco, seco lejos de altas temperaturas, fuentes de calor, llamas, chispas. No mezclar con otros químicos. |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Mantener cerrados los recipientes. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de los vapores. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | Evitar la exposición a altas temperaturas, llamas, chispas o fuentes de calor producto inflamable. |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Evite la formación de niebla o rocío en espacios con mala ventilación. En caso necesario usar extracción local. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | En caso de altas concentraciones de vapor en el ambiente usar un respirador. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Anteojos o gafas de seguridad o máscara protectora de cara en caso que puedan ocurrir salpicaduras. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Guantes resistentes a hidrocarburos. |
| **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 rojo de olor característico. |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 0.778-0.792 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Insoluble. |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | 159-257 ºC |
| **pH** | No aplica. |
| **DENSIDAD** | 0.778-0.792 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. |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Oxidantes fuertes, compuestos clorinados. |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | Ninguna conocida |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | Dióxido de carbono, monóxido carbono y otros no determinados. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50**: 4198 mg/kg. |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No es determinado para éste producto. |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | No es determinado para éste producto. |
| **SECCIÓN XIII** |
| **INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA** |
| Producto biodegradable. |
| **SECCIÓN XIV** |
| **CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO** |
| Si es posible recicle el producto. Seguir las regulaciones gubernamentales para el desecho de este producto. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Líquido inflamable. Seguir las regulaciones establecidas por las autoridades competentes en cada país. |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Seguir las regulaciones establecidas por las autoridades competentes en cada país. |
| **SECCIÓN XVII** |
| **OTRA INFORMACIÓN** |
| Evite contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos después de usarlo. Mantenga fuera del alcance de niños. |

3

0

2