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