|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | DG-90 |
| **MARCA (SI POSEE)** | Carroll |
| **TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO** | Liquido desengrasante |
| **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 | **01Abr24** |
| **SECCIÓN II** |
| **CLASIFICACIÓN** |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** | 3.1 Líquido Inflamable9 Misceláneos |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Alcohol etílico | 5-13  | 64-17-5 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | La inhalación de vapores puede causar irritación en la nariz, garganta y vías respiratorias. |
| **INGESTIÓN** | Causa irritación del sistema digestivo. Puede causar malestar estomacal. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Causa irritación y enrojecimiento. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Puede causar irritación. |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica |
| **OTROS**  | No aplica |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Piel, ojos. |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| CONTACTO OCULAR | Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos y en caso necesario consulte al médico. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lavarse con abundante agua y en caso necesario consultar al médico. |
| **INHALACIÓN** | Retire a la persona del área afectada y llévela donde haya aire fresco.  |
| **INGESTIÓN** | Tome grandes cantidades de agua y consulte al médico.  |
| 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 información adicional. |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | 40 ºC |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD** **(SI EXISTEN)**  | No están determinados.  |
| **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** | Dióxido de carbono y monóxido de carbono. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Absorba derrames grandes en un material inerte como arcilla, barro, arena y ponga el material en envases para que sean desechados de manera adecuada. 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 30 ºC. |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Almacenar fuera del alcance de los niños. Lejos de alimentos o bebidas. En lugares frescos, secos y con suficiente ventilación. Lejos de fuentes de calor o altas temperaturas.  |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Cerrar los recipientes cuando no se está manipulando. No dejar cerca de fuentes de calor. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | No se recomienda 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 en lugares ventilados.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | Usar protección respiratoria en caso de generación de vapores. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Anteojos de seguridad resistentes a productos químicos o careta facial. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Guantes de material resistente a químicos. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No disponibles para este producto. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido incoloro con olor a naranja. |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 0.835 – 0.859 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Emulsifica en agua |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No está determinado |
| **pH** | No aplica. |
| **DENSIDAD** | (0.835 - 0.859) g/ml a 25 °C |
| **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 | Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y usos recomendados.  |
| **INCOMPATIBILIDAD** | No mezclar con otros químicos.  |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No existen riesgos de polimerización para este producto. |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | Dióxido de carbono y monóxido de carbono. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50**: 3657 mg/kg. |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No está determinada. |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | No está determinada. |
| **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 gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos de productos químicos. Enjuague los envases vacíos y ofrézcalo para su reciclado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Líquido inflamable |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Debe contar con los todos 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. |

2

0

1