|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECCIÓN I** | | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** | | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | | | | | | SPECTRUM | | | | |
| **MARCA (SI POSEE)** | | | | | | Anderson Chemical | | | | |
| **TIPO DE PRODUCTO** | | | | | | Removedor enzimático líquido para manchas de lavandería | | | | |
| **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 | | | | | | | | | **27Marz24** | |
| **SECCIÓN II** | | | | | | | | | | |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | | | | | | |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** | | | | | | 6.1 Sustancias tóxicas | | | | |
| **SECCIÓN III** | | | | | | | | | | |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** | | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO** | | | | | | | | **% m/m** | | **N° de CAS** |
| Dipropilen glicol mono metil eter | | | | | | | | 1-10 | | 34590-94-8 |
| Alcohol etoxilado | | | | | | | | 35-45 | | 34398-01-1 |
| **SECCIÓN IV** | | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** | | | | | | | | | | |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** | | | | | | | | | |
| INHALACIÓN | La inhalación del producto puede causar irritación en personas sensibles. | | | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | La ingestión del producto puede causar irritación. La ingestión del producto es moderadamente tóxica. | | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | El contacto del producto puede causar una ligera irritación en los ojos en personas sensibles. | | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | El contacto del producto puede causar una ligera irritación en la piel en personas sensibles. | | | | | | | | | |
| CARCINOGENICIDAD | Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinógenos por la ACGIH y OSHA. | | | | | | | | | |
| MUTAGENICIDAD | No aplica. | | | | | | | | | |
| TERATOGENICIDAD | No aplica. | | | | | | | | | |
| NEUROTOXICIDAD | No aplica. | | | | | | | | | |
| SISTEMA REPRODUCTOR | No aplica. | | | | | | | | | |
| OTROS | No aplica. | | | | | | | | | |
| ÓRGANOS BLANCO | Ojos y piel. | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN V** | | | | | | | | | | |
| **PRIMEROS AUXILIOS** | | | | | | | | | | |
| CONTACTO OCULAR | | Enjuáguese inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Despéguense los párpados con frecuencia para un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediatamente. | | | | | | | | |
| **CONTACTO DÉRMICO** | | Si la irritación es evidente enjuáguese con agua. Obtenga atención médica inmediatamente. | | | | | | | | |
| **INHALACIÓN** | | Retire a la víctima al aire fresco si le es difícil respirar. Obtenga atención médica inmediatamente. | | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | | Enjuáguese la boca con agua. No provoque vómitos. De a tomar 1-2 tazas de agua. Obtenga atención médica inmediatamente. No de ningún líquido en la boca a persona inconsciente. | | | | | | | | |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | | No hay información disponible. | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)** | | No hay información disponible. | | | | | | | | |
| **SECCIÓN VI** | | | | | | | | | | |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** | | | | | | | | | | |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | | | | | No aplica. | | | | | |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD**  **(SI EXISTEN)** | | | | | No aplica. | | | | | |
| **AGENTES EXTINTORES** | | | | | Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono, químico seco. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | | | | | Aunque este producto no es combustible, si ocurriera un incendio en la vecindad, una buena técnica para combatir el incendio requiere el uso de un aparato auto-respirador y otro equipo de protección. | | | | | |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | | | | | No hay información disponible. | | | | | |
| **SECCIÓN VII** | | | | | | | | | | |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** | | | | | | | | | | |
| Derrames pequeños: Diluya con grandes cantidades de agua y enjuague a la alcantarilla sanitaria.  Derrames grandes: Proteja el área con un dique y recoja utilizando un material absorbente. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN VIII** | | | | | | | | | | |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** | | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | | | | | No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C. | | | | | |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | | | | | No almacene, use y/o consuma comida, bebidas, fume o use cosméticos en áreas a donde se almacena el producto. Almacene alejado de fuentes de calor y evite que se congele. | | | | | |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | | | | | Utilice precauciones normales. Lávese completamente después de usarlo. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. | | | | | |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | | | | | No hay información disponible. | | | | | |
| **SECCIÓN IX** | | | | | | | | | | |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** | | | | | | | | | | |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | | | | | Utilice una ventilación adecuada. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | | | | | Para el uso normal del producto la protección respiratoria no es necesaria. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | | | | | Utilice gafas de protección. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | | | | | El uso de guantes no es necesario en condiciones de uso normal. | | | | | |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | | | | | TLV: 600 mg/m3  PEL: 100 ppm | | | | | |
| **SECCIÓN X** | | | | | | | | | | |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** | | | | | | | | | | |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | | | | | Líquido rosado de olor característico. | | | | | |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | | | | | 1.015-1.050 | | | | | |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | | | | | Solubilidad completa en el agua. | | | | | |
| PUNTO DE FUSIÓN | | | | | No hay información disponible. | | | | | |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | | | | | 100°C | | | | | |
| **pH** | | | | | 7.00-8.00 | | | | | |
| **DENSIDAD** | | | | | 1.015-1.050 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** | | | | Evite llamas abiertas y temperaturas altas. Incompatible con agentes oxidantes fuertes (como ácido nítrico, permanganato de potasio). | | | | | | |
| **RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN** | | | | No hay información disponible. | | | | | | |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | | | | No hay información disponible. | | | | | | |
| **SECCIÓN XII** | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** | | | | | | | | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | | | | | | | Dosis aproximada DL50= 951 mg/kg | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | | | | | | | No hay información disponible. | | | |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | | | | | | | No hay información disponible | | | |
| **SECCIÓN XIII** | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA** | | | | | | | | | | |
| Producto biodegradable. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XIV** | | | | | | | | | | |
| **CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO** | | | | | | | | | | |
| Modo de desecho: Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XV** | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** | | | | | | | | | | |
| Nombre de transporte DOT: No aplica.  Clase de riesgo DOT y número de identificación: No aplica. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XVI** | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** | | | | | | | | | | |
| Debe contar con los todos las trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XVII** | | | | | | | | | | |
| **OTRA INFORMACIÓN** | | | | | | | | | | |
| Riesgos NFPA:  Salud: 2  Inflamabilidad: 0  Reactividad: 0  Riesgos especial: - | | | | | | | | | | |

0

0

2