|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECCIÓN I** | | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** | | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | | | | | | PROPEL | | | | |
| **MARCA (SI POSEE)** | | | | | | Anderson Chemical | | | | |
| **TIPO DE PRODUCTO** | | | | | | Oxígeno blanqueador líquido para 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 | | | | | | | | **20Nov24** | | |
| **SECCIÓN II** | | | | | | | | | | |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | | | | | | |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** | | | | | | 5.1 Oxidante | | | | |
|  | | | | | | 8 Corrosivos | | | | |
| **SECCIÓN III** | | | | | | | | | | |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** | | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO** | | | | | | | | | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Peróxido de hidrógeno | | | | | | | | | 18-23 | 7722-84-1 |
| **SECCIÓN IV** | | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** | | | | | | | | | | |
| **EFECTO POR:** | | **DETALLE** | | | | | | | | |
| INHALACIÓN | | La inhalación puede causar severas irritaciones en los pulmones, garganta y nariz. | | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | | Si se ingiere el producto puede causar una severa irritación gastrointestinal. | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | | El contacto con los ojos puede causar severa irritación. | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | | El contacto con la piel puede causar severa irritación. | | | | | | | | |
| **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, piel, membranas mucosas. | | | | | | | | |
| **SECCIÓN V** | | | | | | | | | | |
| **PRIMEROS AUXILIOS** | | | | | | | | | | |
| **CONTACTO OCULAR** | | | Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua limpia durante 15 minutos. Despéguese los párpados con frecuencia para un enjuague completo. Obténgase atención médica inmediatamente. | | | | | | | |
| **CONTACTO DÉRMICO** | | | Lávese bien con agua. Si la irritación persiste, obténgase atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a ponérsela. | | | | | | | |
| **INHALACIÓN** | | | Mueva a la persona al aire fresco. Si la respiración se dificulta, administre oxígeno si está disponible. Si la respiración se detiene, administre respiración cardiopulmonar RCP. Si el individuo experimenta náuseas, dolor de cabeza o mareo, obtenga atención médica inmediata. | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | | | No provoque vómitos. Dé a tomar grandes cantidades de agua o leche. Obténgase atención médica inmediatamente. No dé ningún líquido en la boca de una 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** | | | | | Agua, niebla de agua y dióxido de carbono. | | | | | |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO | | | | | Cualquier recipiente que esté rodeado por fuego debe ser inundado con agua para enfriarlo. Si se está escapando el agua oxigenada, utilice ropa de protección que cubra todo el cuerpo y aparto auto-respirador aprobado por NIOSH. | | | | | |
| PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN | | | | | El agua oxigenada no es combustible en sí, pero al descomponerse libera oxígeno que puede intensificar un incendio. | | | | | |
| **SECCIÓN VII** | | | | | | | | | | |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** | | | | | | | | | | |
| Diluya el producto con agua y conténgalo en un área protegida por una barrera protectora (un dique) hasta que el agua oxigenada se descomponga. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN VIII** | | | | | | | | | | |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** | | | | | | | | | | |
| **TEMPERATURA ALMACENAMIENTO** | | | | | No almacenar a temperaturas mayores a los 40 °C. | | | | | |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | | | | | Almacénese en un lugar seco y fresco, y mantenga el recipiente en una posición vertical. Evite que se dañe el recipiente y evite la contaminación. | | | | | |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | | | | | Lávese después de manejar el producto. | | | | | |
| **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** | | | | | Tanta como sea necesaria para mantener el nivel de la niebla bajo el límite aprobado de exposición (1ppm por un periodo de 8 horas). | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | | | | | Si hay altos niveles de vapores, en exceso de 10 ppm, utilice un respirador aprobado por NIOSH. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | | | | | Utilice gafas de protección. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | | | | | Utilice guantes de protección de hule o goma, zapatos o botas de hule o goma y ropa que cubra el cuerpo entero. | | | | | |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | | | | | TLV: 1ppm  PEL: 1 ppm | | | | | |
| **SECCIÓN X** | | | | | | | | | | |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** | | | | | | | | | | |
| **COLOR, OLOR Y APARIENCIA** | | | | | Líquido incoloro inodoro. | | | | | |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | | | | | 1.045 – 1.075 | | | | | |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | | | | | Solubilidad completa en agua. | | | | | |
| PUNTO DE FUSIÓN | | | | | No aplica | | | | | |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | | | | | 100 – 110 ºC | | | | | |
| **pH** | | | | | 1.75-3.75 | | | | | |
| **DENSIDAD** | | | | | 1.045 – 1.075 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 | | | | El producto es estable. | | | | | | |
| INCOMPATIBILIDAD | | | | El producto es incompatible con hierro y otros metales pesados, hierro galvanizado, cobres, aleaciones de cobre, oxidación, tierra, orgánicos u otros materiales combustibles. Evite el calor excesivo y la contaminación de cualquier tipo. | | | | | | |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | | | | No hay información disponible. | | | | | | |
| PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS | | | | Oxígeno, que puede contribuir a la combustión. | | | | | | |
| **SECCIÓN XII** | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** | | | | | | | | | | |
| DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50) | | | | | | | Oral: Dosis letal estimada 2063 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: Deshágase según las reglas locales, estatales y federales, Un método adecuado es diluir el derrame con grandes cantidades de agua y dejar oxigenada se descomponga, entonces descárguelo a un sistema de tratamiento adecuado. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XV** | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** | | | | | | | | | | |
| Nombre de transporte DOT: Agua oxigenada, solución acuosa  Clase de riesgo DOT y número de identificación: Oxidante UN2984 - III | | | | | | | | | | |
| **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: 1  Inflamabilidad: 0  Reactividad: 1  Riesgos especial: Oxi | | | | | | | | | | |

**1**

**0**

**Oxi**

**1**