|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | OXIWHITE 50 |
| **MARCA (SI POSEE)** | Total Solutions |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Blanqueador biodegradable líquido |
| **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** | 5.1 Oxidante  |
|  | 8 Corrosivo  |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Peróxido de hidrógeno | 45-55 | 7722-84-1 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | Puede causar severa irritación en los pulmones, nariz y órganos internos. |
| **INGESTIÓN** | Puede causar una severa irritación en la garganta y en los órganos internos.  |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Puede causar severa irritación en los ojos.  |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Puede causar irritaciones severas en la piel y descoloramiento pasajero.  |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica. |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica. |
| **OTROS**  | No aplica. |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Ojos, piel.  |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| CONTACTO OCULAR | Lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Ver a un oftalmólogo. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua.  |
| **INHALACIÓN** | Remover a la persona afectada al aire fresco. Consulte con un médico.  |
| **INGESTIÓN** | Tomar abundante cantidad de agua para diluir, pero no provoque el vómito llamar a un médico. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | No hay información disponible. |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)** | Si es posible muestre la etiqueta del producto.  |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | No aplica.  |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)**  | No aplica. |
| **AGENTES EXTINTORES** | Utilice agua como medio de extinción.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | El tanque deberá ser enfriado por fuera cuando el fuego este a su alrededor, cuidando cualquier salpicadura del H2O2 en la ropa o en el cuerpo.  |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | La descomposición relaciona al oxígeno con una posible intensidad de fuego. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Diluir con abundante cantidad de agua antes de vaciar al drenaje. Método para eliminar residual: Diluir con abundante cantidad de agua en el dique antes de desecharlo al drenaje. Tomar en cuenta las regulaciones locales. Químico neutralizante: Agua. |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| **TEMPERATURA ALMACENAMIENTO** | No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C. |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | El almacenamiento debe ser conforme a las condiciones descritas en el Código de la NFPA 432. (Código para el almacenamiento de formulaciones). Almacenar en un contendor que tenga un sistema de venteo. El Peróxido de Hidrógeno no debe3 de ser colocado en un contendor cerrado.  |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Nunca regresar Peróxido de Hidrógeno al contenedor original. Los tambores vacíos deben ser lavados con abundante agua antes de ser cargados. Los utensilios usados para manejar peróxido deben ser de materiales compatibles como el vidrio, acero inoxidable, aluminio o plástico. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | Evite la contaminación de cualquier tipo. Evite el calor excesivo |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Para ventilación utilice un extractor.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | Utilice un traje de hule o de protección completo.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Utilice lentes de seguridad y careta facial.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Utilice guantes de hule o neopreno y botas de hule, poliéster o acrílico que cubra toda la ropa.  |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No hay información disponible.  |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido incoloro con olor característico. |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 1.100 – 1.300 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | 100% soluble agua.  |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica.  |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | Mayor a 106°C |
| **pH** | 0.10 – 3.50 |
| **DENSIDAD** | 1.100 – 1.300 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 | Inestable.  |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Fierro y metales pesados, fierro galvanizado, cobre, madera, papel, material orgánico y otros combustibles. Evite el calor excesivo y la contaminación de cualquier tipo.  |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No puede ocurrir.  |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | La descomposición relaciona al oxígeno con una posible intensidad de fuego. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL50 = 311 mg/kg |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No está determinado para este producto. |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | No está determinado para este producto. |
| **SECCIÓN XIII** |
| **INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA** |
| Producto biodegradable. |
| **SECCIÓN XIV** |
| **CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO** |
| Diluir con abundante cantidad de agua en el dique antes de desecharlo al drenaje. Tomar en cuenta las regulaciones locales. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Nombre del embarque: Solución de Peróxido de Hidrógeno Clasificación DOT: OxidanteNúmero UN: 2014Los tambores deben de estar sujetos durante el trayecto. Mantenga los tambores boca arriba. |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Debe contar con los todos las 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. |

 0

 2

3

 OX