|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | O SO CLEAN |
| **MARCA (SI POSEE)** | Total Solutions |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Limpiador en polvo oxigenado |
| **NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR** | Corporación de Costa Rica S.A. |
| **DIRECCIÓN DEL FABRICANTE** | 300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibas, 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** | 9. Misceláneos  |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Carbonato de sodio | 10-20 | 497-19-8 |
| Percarbonato de sodio | 67-87 | 15630-89-4 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | Causa irritación del sistema respiratorio. |
| **INGESTIÓN** | Irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Causa severa irritación y enrojecimiento. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | El contacto prolongado causa irritación, enrojecimiento y resequedad. |
| 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** | Enjuagarse los ojos manteniendo los párpados abiertos con suficiente agua fría por al menos 15 minutos. Obtener atención médica si la irritación persiste. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lavarse con agua y jabón. Si la irritación persiste obtener atención médica. |
| **INHALACIÓN** | Llevar la persona al aire fresco. |
| **INGESTIÓN** | Contactar un médico o centro de control de intoxicación inmediatamente. Dar a la persona 1 a 2 vasos de agua. No inducir el vómito a menos que sea instruido por un médico o el centro de intoxicación. |
| **ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)** | No disponible. |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)** | No disponible. |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | No aplica. |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)**  | No aplica. |
| **AGENTES EXTINTORES** | Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico.Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | Los bomberos deben de ser equipados con completa ropa de protección incluyendo aparato respiratorio autónomo. |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono.  |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Ventilar el área y remover toda fuente de ignición. Recoger el material para reusar o poner en un contenedor cerrado apropiado para el desecho. Enjuagar el área con agua. |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| **TEMPERATURA ALMACENAMIENTO** | No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C. |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar frío y seco.  |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Mantener el recipiente completamente cerrado cuando no está en uso.  |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | No almacenar bajo el sol, calor o atmósferas húmedas. |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Se recomienda ventilación local. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | Usar con adecuada ventilación. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Anteojos de seguridad. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Ninguno. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No están determinados. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Polvo blanco inodoro |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | No aplica. |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Soluble en agua |
| PUNTO DE FUSIÓN | No está determinado. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | No aplica |
| **pH al 1%** | 10.30-12.00 |
| **DENSIDAD** | No aplica. |
| **ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.** | Sólido (Polvo). |
| Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro. |
| **SECCIÓN XI** |
| **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD** |
| ESTABILIDAD | Estable. Evitar fuentes de calor, humedad. |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Ácidos, bases, agentes reductores, sustancias inflamables. |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá.  |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | La descomposición puede producir óxidos de carbono. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL50 = 1165 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** |
| Se recomienda seguir las regulaciones gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos de productos químicos. |

|  |
| --- |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Este producto puede tener más de un apropiado nombre de envío dependiendo del empaque, propiedades del producto y modo de envío. Si alguna alteración al empaque, producto o modo de transporte, diferentes nombres de envíos pueden aplicar. |
| **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

0

1