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			**26Feb21**

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 (DL_{50})	Dosis aproximada DL_{50} = 1165 mg/kg.
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL_{50})	No es determinado para éste producto.
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL_{50})	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.

