



# HOJA DE SEGURIDAD

OVEN C

Código: CEKMSDS-149

Versión: 10- 04Ene21

Fecha última revisión: 04Ene21

Fecha creación: 17Ago12

Página: 1 de 5

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	<b>OVEN C</b>		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Total Solutions		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Limpiador para hornos y parrillas en gel		
<b>NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR</b>	CORPORACION CEK DE COSTA RICA, S.A.		
<b>DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica.		
<b>PAÍS</b>	Costa Rica		
<b>N° DE TELEFONO</b>	2545-2500	<b>N° DE FAX</b>	2297-1344
<b>TELÉFONOS DE EMERGENCIA</b>	911/ (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
<b>FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS</b>	<b>04Ene21</b>		

## SECCIÓN II

### CLASIFICACIÓN

<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D</b>	8. Corrosivo
---------------------------------------	--------------

## SECCIÓN III

### COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO</b>	<b>% m/m</b>	<b>N° de CAS</b>
Hidróxido de potasio	7-13	1310-58-3

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

<b>EFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	Causa irritación del sistema respiratorio.
<b>INGESTIÓN</b>	Puede causar quemaduras y daños permanentes en el sistema digestivo.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Puede causar irritación severa y quemaduras. El contacto prolongado puede causar daños permanentes.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Puede causar irritación severa.
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>MUTAGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>TERATOGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>NEUROTOXICIDAD</b>	No aplica.
<b>SISTEMA REPRODUCTOR</b>	No aplica.



# HOJA DE SEGURIDAD

OVEN C

Código: **CEKMSDS-149**

Versión: 10- **04Ene21**

Fecha última revisión: **04Ene21**

Fecha creación: **17Ago12**

Página: **2 de 5**

<b>OTROS</b>	Ninguno.
<b>ÓRGANOS BLANCO</b>	Piel, ojos.
<b>SECCIÓN V</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>CONTACTO OCULAR</b>	Enjuagarse los ojos manteniendo los párpados abiertos con suficiente agua fría por al menos 15 minutos. Obtener atención médica inmediatamente y continuar enjuagándose hasta que la asistencia llegue.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Remover la ropa contaminada y lavarla por separado antes de volver a usarla. Enjuagarse con suficiente agua fría por al menos 15 minutos. Obtener atención médica.
<b>INHALACIÓN</b>	Remover la persona a aire fresco. Si la respiración se detiene, dar respiración artificial. Consultar un médico si la irritación persiste.
<b>INGESTIÓN</b>	Contactar un médico o centro de control de intoxicación. Dar a la persona 1 a 2 vasos de agua, seguidos por jugo de frutas cítricas. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO</b> (Cuando aplique)	No disponible.
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO</b> (Cuando aplique)	Ninguna.
<b>SECCIÓN VI</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)</b>	No aplica.
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)</b>	No aplica.
<b>AGENTES EXTINTORES</b>	Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con rocío de agua.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	Los bomberos deben de ser equipados con completa ropa de protección incluyendo aparato respiratorio autónomo.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono.



# HOJA DE SEGURIDAD

OVEN C

Código: **CEKMSDS-149**

Versión: 10- **04Ene21**

Fecha última revisión: **04Ene21**

Fecha creación: **17Ago12**

Página: **3 de 5**

## SECCIÓN VII

### MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Contener el derrame y ventilar el área. Recoger el material con material absorbente inerte y depositar en un contenedor cerrado para desechar.

## SECCIÓN VIII

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>	No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C.
<b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar frío, seco, lejos de ácidos. Nunca agregar agua a este producto. Siempre añadir este producto al agua, revolviendo lentamente. No mezclar con otros productos para la limpieza.
<b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>	Enjuagar completamente el recipiente antes de descargar. Mantener el recipiente completamente cerrado cuando no está en uso.
<b>EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)</b>	No se recomienda almacenar al sol ni altas temperaturas.

## SECCIÓN IX

### CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

<b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>	Usar con ventilación local.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	Usar con adecuada ventilación. Si se exceden los límites de exposición usar un respirador aprobado por NIOSH.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	Anteojos de seguridad y/o careta facial.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	En caso necesario usar guantes resistentes a químicos. Se recomienda ropa de protección, duchas de emergencia y estaciones de lavado de ojos.
<b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)</b>	Hidróxido de potasio PEL: 2 mg/m <sup>3</sup> C TLV: 2 mg/m <sup>3</sup> C.

## SECCIÓN X

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Gel turbio incoloro con olor característico
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	1.030 - 1.100
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES</b>	Soluble en agua



# HOJA DE SEGURIDAD

OVEN C

Código: **CEKMSDS-149**

Versión: 10- **04Ene21**

Fecha última revisión: **04Ene21**

Fecha creación: **17Ago12**

Página: **4 de 5**

<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	No Aplica
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)</b>	100 °C
<b>pH</b>	12.80 – 14.00
<b>DENSIDAD</b>	1.030 - 1.100 g/ml
<b>ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.</b>	Líquido

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.

## SECCIÓN XI

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD</b>	Estable bajo condiciones de uso y almacenamiento recomendados
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Ácidos fuertes, aluminio, lata, zinc.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No ocurrirá.
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	La descomposición térmica produce óxidos de carbono.

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> = 1359 mg/kg.
<b>DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL<sub>50</sub>)</b>	No es determinado para éste producto.
<b>CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL<sub>50</sub>)</b>	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. Enjuagar completamente los envases antes de desecharlos.

## SECCIÓN XV

### INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DOT nombre de envío adecuado: Compuestos, líquido para la limpieza (hidróxido de potasio). Clase DOT: 8 Número DOT ID: NA1760. DOT Grupo de empaque: III Esta información de envío listada arriba aplica solo para empaques no bultos (< 119 galones) de este producto. 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.



# HOJA DE SEGURIDAD

OVEN C

Código: **CEKMSDS-149**

Versión: 10- **04Ene21**

Fecha última revisión: **04Ene21**

Fecha creación: **17Ago12**

Página: **5 de 5**

## SECCIÓN XVI

### INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe contar con los 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. Mantenga fuera del alcance de los niños.

