



# HOJA DE SEGURIDAD

RINSE AID

Código: CEKMSDS-293

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>RINSE AID</b>		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Total Solutions		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Aditivo líquido para lavado de platos		
<b>NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR</b>	Corporación 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>	9 Misceláneo
---------------------------------------	--------------

## 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>
Ácido fosfórico	0 - 2	7664-38-2

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

<b>EFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	No produce efectos por inhalación
<b>INGESTIÓN</b>	Puede causar irritación gastrointestinal
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Puede causar irritación
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Puede causar irritación
<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
<b>OTROS</b>	No aplica
<b>ÓRGANOS BLANCO</b>	Piel, ojos.



## HOJA DE SEGURIDAD

RINSE AID

Código: **CEKMSDS-293**

Versión: **10- 04Ene21**

Fecha última revisión: **04Ene21**

Fecha creación: **17Ago12**

Página: **2 de 5**

### SECCIÓN V

#### PRIMEROS AUXILIOS

<b>CONTACTO OCULAR</b>	Enjuagarse los ojos y debajo de los párpados con suficiente agua fría por al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtener atención médica.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Lavarse con agua y jabón. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
<b>INHALACIÓN</b>	Remover la persona a aire fresco.
<b>INGESTIÓN</b>	Contactar un médico o al Centro Nacional de Intoxicaciones. No inducir el vómito.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO</b> (Cuando aplique)	No hay información disponible.
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO</b> (Cuando aplique)	No hay información disponible.

### SECCIÓN VI

#### MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

<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

RINSE AID

Código: CEKMSDS-293

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. Ventilar el área. Recoger el material con material absorbente inerte y depositar en un contenedor apropiado para desechar. Enjuagar los residuos con agua.

## 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 fresco, seco, lejos del calor o llamas abiertas.
<b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>	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>	Evitar altas temperaturas y fuentes de calor.

## SECCIÓN IX

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

<b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>	No determinado.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	No se requiere bajo condiciones normales de uso.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	No se requiere bajo condiciones normales de uso. De lo contrario usar anteojos de seguridad.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	No se requiere bajo condiciones normales de uso. De lo contrario usar anteojos de seguridad.
<b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)</b>	Ácido fosfórico: PEL 1mg/m <sup>3</sup> TLV: 1mg/m <sup>3</sup>

## SECCIÓN X

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Líquido verde ligeramente turbio Inodoro
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	0.982-1.016
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES</b>	Soluble
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	No aplica
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)</b>	No está determinado
<b>pH</b>	1.60-2.86



# HOJA DE SEGURIDAD

RINSE AID

Código: CEKMSDS-293

Versión: 10- 04Ene21

Fecha última revisión: 04Ene21

Fecha creación: 17Ago12

Página: 4 de 5

<b>DENSIDAD</b>	0.982-1.016 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.
--------------------	----------

<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Ninguna.
-------------------------	----------

<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No ocurrirá.
---------------------------------	--------------

<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono.
--	---

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> > 5000 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 este tipo de productos.

## SECCIÓN XV

### INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Seguir las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos.

## 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.



# HOJA DE SEGURIDAD

RINSE AID

Código: **CEKMSDS-293**

Versión: **10- 04Ene21**

Fecha última revisión: **04Ene21**

Fecha creación: **17Ago12**

Página: **5 de 5**

