



# HOJA DE SEGURIDAD

ENVIRO-TERRA CONCENTRATE

Código: CEKMSDS-052

Versión: 12- 03Ene22

Fecha última revisión: 03Ene22

Fecha creación: 11Jul12

Página:1 de 4

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	<b>ENVIRO-TERRA CONCENTRATE</b>		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Kem		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Decapante líquido concentrado sustituto de ácidos		
<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>03Ene22</b>		

## SECCIÓN II

### CLASIFICACIÓN

<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D</b>	9 Misceláneos
---------------------------------------	---------------

## 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>
Hidrocloruro urea	15-25	506-89-8
2-Butoxietanol	0.1-1.70	111-76-2

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

<b>EFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	Puede causar irritación.
<b>INGESTIÓN</b>	Causa irritación del sistema digestivo. Puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Causa severa irritación y enrojecimiento.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Causa irritación.
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>MUTAGENICIDAD</b>	No hay evidencia.
<b>TERATOGENICIDAD</b>	No hay evidencia.
<b>NEUROTOXICIDAD</b>	No hay evidencia.



# HOJA DE SEGURIDAD

ENVIRO-TERRA CONCENTRATE

Código: **CEKMSDS-052**

Versión: **12- 03Ene22**

Fecha última revisión: **03Ene22**

Fecha creación: **11Jul12**

Página: **2 de 4**

<b>SISTEMA REPRODUCTOR</b>	No hay evidencia.
<b>OTROS</b>	No aplica.
<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.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Lavarse con agua y jabón. Remover la ropa contaminada y lavarla por separado antes de volver a usar. Si la irritación persiste obtener atención médica.
<b>INHALACIÓN</b>	Mover a la persona al aire fresco. Si la respiración se dificulta dar oxígeno y obtener atención médica.
<b>INGESTIÓN</b>	Contactar un médico o centro de control de intoxicación. Dar 3 a 4 vasos de agua para diluir. No inducir el vómito. No dar nada a una persona inconsciente.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)</b>	No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de ésta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico.
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)</b>	Ninguna información adicional.
<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, nitrógeno y cloro.
<b>SECCIÓN VII</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
Contener el derrame. Ventilar el área. Recoger el material con material absorbente inerte y depositar en un contenedor apropiado para desechar.	



# HOJA DE SEGURIDAD

ENVIRO-TERRA CONCENTRATE

Código: CEKMSDS-052

Versión: 12- 03Ene22

Fecha última revisión: 03Ene22

Fecha creación: 11Jul12

Página: 3 de 4

## SECCIÓN VIII

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>	No almacenar a temperaturas mayores a 30 °C.
<b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar frío, 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>	Mantener en un lugar seco lejos de materiales alcalinos. No mezclar con otros limpiadores químicos.

## 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.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	Anteojos de seguridad o careta facial.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	En caso necesario usar guantes resistentes a químicos.
<b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)</b>	No están determinados.

## SECCIÓN X

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Líquido verde con olor característico.
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	1.026 - 1.046
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES</b>	Soluble en agua.
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	No aplica.
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)</b>	100 °C
<b>pH</b>	< 1.5
<b>DENSIDAD</b>	1.026-1.046 g/ml
<b>ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.</b>	Líquido



# HOJA DE SEGURIDAD

ENVIRO-TERRA CONCENTRATE

Código: CEKMSDS-052

Versión: 12- 03Ene22

Fecha última revisión: 03Ene22

Fecha creación: 11Jul12

Página: 4 de 4

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.

## SECCIÓN XI

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD</b>	Estable.
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Oxidantes fuerte, álcalis, cloratos, nitratos.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No ocurrirá.
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y cloro.

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> = 4051 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 este 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

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. Mantener fuera del alcance de los niños.