



# HOJA DE SEGURIDAD

ELECTRACLEAN

Código: CEKMSDS-474

Versión: 01- 21Jun21

Fecha última revisión: 21Jun21

Fecha creación: 28Jun19

Página: 1 de 5

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	<b>ELECTRACLEAN</b>		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Kem		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Solvente desengrasante líquido		
<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>21Jun21</b>		

## SECCIÓN II

### CLASIFICACIÓN

<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D</b>	3.1. Líquidos inflamables 6.1. Sustancias tóxicas
---------------------------------------	--

## 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>
Hidrocarburo alifático	80-100	64742-47-8

## 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. Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.
<b>INGESTIÓN</b>	Puede producir náuseas, vómitos, diarrea.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Ligeramente irritante para los ojos.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Contacto frecuente o prolongado puede irritar la piel y producir dermatitis.
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>MUTAGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>TERATOGENICIDAD</b>	No aplica.



# HOJA DE SEGURIDAD

ELECTRACLEAN

Código: CEKMSDS-474

Versión: 01- 21Jun21

Fecha última revisión: 21Jun21

Fecha creación: 28Jun19

Página: 2 de 5

<b>NEUROTOXICIDAD</b>	Continua o alta exposición por inhalación puede causar efectos adversos en el sistema nervioso central.
<b>SISTEMA REPRODUCTOR</b>	No aplica.
<b>OTROS</b>	No aplica.
<b>ÓRGANOS BLANCO</b>	Piel y ojos.
<b>SECCIÓN V</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>CONTACTO OCULAR</b>	Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar a un médico.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Lávese las partes afectadas con abundante agua.
<b>INHALACIÓN</b>	Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco.
<b>INGESTIÓN</b>	Consulte un médico inmediatamente.
<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>	Este producto contiene hidrocarburos.
<b>SECCIÓN VI</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)</b>	>40 °C
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)</b>	No aplica.
<b>AGENTES EXTINTORES</b>	Agua, dióxido de carbono, polvo químico, espuma química.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	Las personas expuestas deben usar protección respiratoria. Vestir ropa de protección que sea conveniente, guantes y careta facial.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	Dióxidos de carbono y monóxidos de carbono y otros productos no determinados.



# HOJA DE SEGURIDAD

ELECTRACLEAN

Código: CEKMSDS-474

Versión: 01- 21Jun21

Fecha última revisión: 21Jun21

Fecha creación: 28Jun19

Página: 3 de 5

## SECCIÓN VII

### MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Agregue un material absorbente (aserrín), recójalo y deséchelo según los procedimientos establecidos para el tratamiento de desechos. Evitar el contacto con llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

Siga las regulaciones gubernamentales para el tratamiento de los desechos. Contenga la fuga o derrame usando equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto.

## SECCIÓN VIII

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### TEMPERATURA ALMACENAMIENTO

No almacenar a temperaturas mayores a 30 °C.

#### CONDICIONES ALMACENAMIENTO

Almacenar fuera del alcance de los niños. Lejos de alimentos o bebidas. En lugares frescos, secos y con suficiente ventilación. Lejos de fuentes de calor o altas temperaturas.

#### MANIPULACIÓN RECIPIENTES

Cerrar los recipientes cuando no se está manipulando. No dejar cerca de fuentes de calor.

#### EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)

No se recomienda almacenar al sol, cerca de fuentes de calor o en atmósferas húmedas.

## SECCIÓN IX

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

#### CONDICIONES DE VENTILACIÓN

Se recomienda usar con ventilación adecuada. En caso de áreas confinadas usar extractores locales.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se considera necesario bajo condiciones normales de uso. En caso de la generación de vapores usar un respirador o mascarilla.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR

Anteojos de seguridad resistentes a productos químicos en caso de existan posibilidades a que ocurran salpicaduras.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA

Guantes resistentes a productos hidrocarburos.

#### DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)

No es determinado para éste producto.



# HOJA DE SEGURIDAD

ELECTRACLEAN

Código: CEKMSDS-474

Versión: 01- 21Jun21

Fecha última revisión: 21Jun21

Fecha creación: 28Jun19

Página: 4 de 5

## SECCIÓN X

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Líquido incoloro de olor característico.
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	0.760 - 0.800
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES</b>	Insoluble en agua
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	No aplica.
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)</b>	No es determinado para éste producto.
<b>pH</b>	No aplica.
<b>DENSIDAD</b>	(0.760 - 0.800) g/ml a 25 °C
<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>	Oxidantes fuertes.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No se espera que se produzcan riesgos de polimerización.
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	Productos orgánicos indefinidos, dióxido de carbono, monóxido de carbono.

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> : >2000 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

No se cuenta con información disponible sobre la biodegradabilidad del producto.

## 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.



# HOJA DE SEGURIDAD

ELECTRACLEAN

Código: CEKMSDS-474

Versión: 01- 21Jun21

Fecha última revisión: 21Jun21

Fecha creación: 28Jun19

Página: 5 de 5

## SECCIÓN XV

### INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Tratar como producto hidrocarburo de acuerdo con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos. No exponer a altas temperaturas.

## SECCIÓN XVI

### INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe contar con los todos 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.

