



# HOJA DE SEGURIDAD

LECTROKEM

Código: CEKMSDS-118

Versión: 08- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21Jun12

Página: 1 de 5

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	<b>LECTROKEM</b>		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Kem		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Solvente dieléctrico 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>25Ene21</b>		

## SECCIÓN II

### CLASIFICACIÓN

<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D</b>	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>
Cloruro de metileno	50-65	75-09-2
Keroseno (Destilado de Petróleo)	30-40	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>	Causa irritación severa.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Causa irritación.



# HOJA DE SEGURIDAD

LECTROKEM

Código: CEKMSDS-118

Versión: 08- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21Jun12

Página: 2 de 5

<b>CARCINOGENICIDAD</b>	Contiene cloruro de metileno el cual está clasificado como posible carcinógeno para el ser humano.
<b>MUTAGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>TERATOGENICIDAD</b>	No aplica.
<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>	Induzca el vómito. Consulte un médico.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO</b> (Cuando aplique)	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</b> (Cuando aplique)	Solvente clorinado.
<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, 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.



# HOJA DE SEGURIDAD

LECTROKEM

Código: CEKMSDS-118

Versión: 08- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21Jun12

Página: 3 de 5

## PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN

Puede emitir cloruro de hidrógeno y grandes cantidades de fosgeno y cloro.

### 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. Lave el área con abundante agua y jabón. 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 los 30 °C.

##### CONDICIONES ALMACENAMIENTO

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

##### MANIPULACIÓN RECIPIENTES

Cerrar los recipientes cuando no se están manipulando. No usar los envases para uso personal. Se recomienda el enjuague de envases vacíos, después de enjuagado ofrézcalo para su reciclado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.

##### 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

Ventilación adecuada, si se genera vapores se recomienda el uso de aparatos respiratorios.

##### EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR

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



# HOJA DE SEGURIDAD

LECTROKEM

Código: CEKMSDS-118

Versión: 08- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21Jun12

Página: 4 de 5

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	Guantes resistentes a productos químicos.
<b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)</b>	No disponibles para este producto.
<b>SECCIÓN X</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Líquido incoloro de olor característico.
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	0.951 - 1.069
<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>	(0.951 - 1.069) 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.	
<b>SECCIÓN XI</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>ESTABILIDAD</b>	Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y usos recomendados. Puede descomponerse cuando se expone a llamas abiertas o altas temperaturas.
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Oxidantes fuertes, cáusticas, metales químicamente activos.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No presenta riesgos de polimerización.
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	Puede emitir cloruro de hidrógeno, fosgeno y cloro.
<b>SECCIÓN XII</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>	
<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.



# HOJA DE SEGURIDAD

LECTROKEM

Código: CEKMSDS-118

Versión: 08- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21Jun12

Página: 5 de 5

## SECCIÓN XIII

### INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No se cuenta con estudios de los efectos sobre la ecología. Tratar con las mismas normas de seguridad con que deben ser tratados todos los productos químicos.

## 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

Tratar como producto alcalino de acuerdo con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos.

## SECCIÓN XVI

### INFORMACIÓN REGULATORIA

Registrado en el Ministerio de Salud de Costa Rica para su Libre Venta. 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.

