



# HOJA DE SEGURIDAD

CARBON & GREASE REMOVER

Código: CEKMSDS-001

Versión: 13-02 Ene 24

Fecha de última revisión: 02Ene24

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 1 de 4

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	<b>CARBON &amp; GREASE REMOVER</b>		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Kem		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Removedor líquido de grasa carbonizada		
<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>02Ene24</b>		

## SECCIÓN II

### CLASIFICACIÓN

**CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** 8 Corrosivos

## 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>
Dipropilen glicol mono metil éter	0.01 – 1	34590-94-8
Edta de Tetrasodio	0.01 – 1	64-02-8

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

<b>EFFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	Puede causar irritación del sistema respiratorio.
<b>INGESTIÓN</b>	Causa quemaduras y lesiones graves en el sistema digestivo.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Causa irritación severa y enrojecimiento.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Causa 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 y ojos.

## SECCIÓN V

### PRIMEROS AUXILIOS

<b>CONTACTO OCULAR</b>	Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar a un médico.
------------------------	--



# HOJA DE SEGURIDAD

CARBON & GREASE REMOVER

Código: CEKMSDS-001

Versión: 13-02 Ene 24

Fecha de última revisión: 02Ene24

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 2 de 4

<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Lávese las partes afectadas con abundante agua y jabón. Consultar a un médico inmediatamente.
<b>INHALACIÓN</b>	Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco. Buscar atención médica.
<b>INGESTIÓN</b>	Dar a tomar agua. No inducir el vómito. Consulte un médico.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)</b>	Obtener tratamiento según el síntoma.
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)</b>	Este producto es corrosivo.

## 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, 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>	Puede emitir vapores irritantes no determinados.

## 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

<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>	No almacenar a temperaturas mayores a los 30°C.
<b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar fuera del alcance de los niños. Lejos de alimentos o bebidas. En lugares frescos, secos y con suficiente ventilación.
<b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>	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 reacondicionado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.



# HOJA DE SEGURIDAD

CARBON & GREASE REMOVER

Código: CEKMSDS-001

Versión: 13-02 Ene 24

Fecha de última revisión: 02Ene24

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 3 de 4

<b>EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)</b>	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

<b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>	Se recomienda usar con ventilación adecuada. En caso de áreas confinadas usar extractores locales.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	No se considera necesario bajo condiciones normales de uso.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	Anteojos de seguridad resistentes a productos químicos en caso de existan posibilidades a que existan salpicaduras.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	Guantes resistentes a productos corrosivos.
<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 amarillo claro de olor característico
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	1.050 – 1.080
<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>	No es determinado para éste producto.
<b>pH</b>	12.00 – 14.00
<b>DENSIDAD</b>	(1.050 – 1.080) 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>	Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y usos recomendados.
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Ácidos fuertes y agentes oxidantes.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No presenta riesgos de polimerización.
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	Puede producir vapores irritantes no determinados.

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> = 3069 mg/kg.
<b>DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL<sub>50</sub>)</b>	No es determinado para éste producto.



# HOJA DE SEGURIDAD

CARBON & GREASE REMOVER

Código: CEKMSDS-001

Versión: 13-02 Ene 24

Fecha de última revisión: 02Ene24

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 4 de 4

**CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA  
POR INHALACIÓN (CL<sub>50</sub>)**

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 alcalinos.

## 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.

