



# HOJA DE SEGURIDAD

QUAD

Código: CEKMSDS-154

Versión: 11- 16Jun22

Fecha última revisión: 16Jun22

Fecha creación: 06Jul12

Página: 1 de 4

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	QUAD		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Kem		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Solvente limpiador 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>	16Jun22		

## SECCIÓN II

### CLASIFICACIÓN

<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D</b>	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>
Hidróxido de sodio	0.1-5	1310-73-2
EDTA Tetrasódico	0.1-5	64-02-8

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

<b>EFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	No se espera que produzca efectos adversos por inhalación. En caso de generación de vapores puede producir irritación las vías respiratorias.
<b>INGESTIÓN</b>	Irritación y quemaduras en el sistema digestivo. Náuseas, vómitos, diarrea.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Causa irritación y quemaduras en los ojos.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Irritación y quemaduras en la piel por el repetido o prolongado contacto.
<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.



# HOJA DE SEGURIDAD

QUAD

Código: CEKMSDS-154

Versión: 11- 16Jun22

Fecha última revisión: 16Jun22

Fecha creación: 06Jul12

Página: 2 de 4

<b>OTROS</b>	Ningún otro efecto.
<b>ÓRGANOS BLANCO</b>	Ojos, piel
<b>SECCIÓN V</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>CONTACTO OCULAR</b>	Lávese inmediatamente los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar un médico.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Lávese las partes afectadas con abundante agua. Consulte un médico.
<b>INHALACIÓN</b>	Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco. En caso necesario consulte un médico.
<b>INGESTIÓN</b>	Dar a tomar agua. Consulte un médico.
<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>	Producto alcalino.
<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.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	No es determinado para éste producto.
<b>SECCIÓN VII</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
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.	



# HOJA DE SEGURIDAD

QUAD

Código: **CEKMSDS-154**

Versión: **11- 16Jun22**

Fecha última revisión: **16Jun22**

Fecha creación: **06Jul12**

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>	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 está manipulando.
<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>	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.
<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 es determinado para éste producto.

## SECCIÓN X

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Líquido amarillo de olor Sassafrass Anise.
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	1.025-1.050
<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>	12.50 – 13.60
<b>DENSIDAD</b>	1.025-1.050 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>	Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y usos recomendados.
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	No mezcle con oxidantes fuertes.



# HOJA DE SEGURIDAD

QUAD

Código: CEKMSDS-154

Versión: 11- 16Jun22

Fecha última revisión: 16Jun22

Fecha creación: 06Jul12

Página: 4 de 4

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

<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	Puede producirse vapores irritantes.
--	--------------------------------------

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> = 7256 mg/kg.
--------------------------------------	---

<b>DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)</b>	No es determinado para éste producto.
---	---------------------------------------

<b>CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)</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. Los envases vacíos ofrézcalo para su reciclado o reacondicionado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.

## SECCIÓN XV

### INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Tratar como producto químico corrosivo de acuerdo con las regulaciones existentes en cada país.

## SECCIÓN XVI

### INFORMACIÓN REGULATORIA

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.

