



# HOJA DE SEGURIDAD

LION X

Código: CEKMSDS-191

Versión: 10- 04Ene21

Fecha de última revisión: 04Ene21

Fecha de creación: 09Abr12

Página:1 de 4

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	LION X		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Kem		
<b>TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO</b>	Desinfectante líquido		
<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>	04Ene21		

## 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>
Alquil dimetil etilbencil cloruro de amonio	5-15	51580-86-0
Alquil dimetil bencil cloruro de amonio	5-15	85409-23-0

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

<b>EFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	No produce riesgos y efectos por inhalación.
<b>INGESTIÓN</b>	Puede causar irritación del sistema digestivo.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Causa irritación.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	El contacto prolongado puede causar 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, ojos.



# HOJA DE SEGURIDAD

LION X

Código: CEKMSDS-191

Versión: 10- 04Ene21

Fecha de última revisión: 04Ene21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 2 de 4

## SECCIÓN V

### PRIMEROS AUXILIOS

<b>CONTACTO OCULAR</b>	Inmediatamente enjuague los ojos con agua por al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si es necesario.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Lavarse con agua y jabón. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. Obtenga atención médica si es necesario.
<b>INHALACIÓN</b>	Remover a la persona afectada al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial. Si la respiración se dificulta administre oxígeno. Obtenga atención médica si es necesario.
<b>INGESTIÓN</b>	Si el producto es ingerido, contactar inmediatamente a un médico o al centro de control de intoxicaciones. No inducir el vómito al menos que sea guiado por el médico o el Centro de Intoxicaciones.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)</b>	Ninguno en especial.
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)</b>	Ninguna adicional.

## 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, espuma, dióxido de carbono, polvo químico.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	Los bomberos deben de ser equipados con completa ropa de protección incluyendo aparatos respiratorios autónomos.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y varios hidrocarburos.



# HOJA DE SEGURIDAD

LION X

Código: CEKMSDS-191

Versión: 10- 04Ene21

Fecha de última revisión: 04Ene21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 3 de 4

## SECCIÓN VII

### MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Contener el derrame. Ventilar el área. Recoger el material derramado con un material absorbente inerte y depositar en un contenedor apropiado para desechar. Todas las personas que van a limpiar el derrame deben usar ropa y el equipo adecuado para esto. Disponga de acuerdo con las regulaciones federales y locales.

## SECCIÓN VIII

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>	No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C.
<b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar en un lugar frío, seco, lejos del calor o llamas abiertas.
<b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>	Mantener el recipiente completamente cerrados cuando no está en uso.
<b>EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)</b>	No almacenar bajo el sol, calor o atmósferas húmedas.

## SECCIÓN IX

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

<b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>	Usar con buena ventilación.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	Usar con adecuada ventilación.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	Usar gafas o careta facial.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	En caso necesario usar guantes resistentes a químicos. Se recomienda contar con duchas de emergencia y estaciones de lavado de ojos.
<b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)</b>	No es determinado para este producto.

## SECCIÓN X

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Líquido incoloro de olor característico
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	0.975 – 1.070
<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 está determinado.
<b>pH</b>	5.50 – 7.75
<b>DENSIDAD</b>	0.975 – 1.070 g/ml a 25°C



# HOJA DE SEGURIDAD

LION X

Código: CEKMSDS-191

Versión: 10- 04Ene21

Fecha de última revisión: 04Ene21

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 4 de 4

**ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.** Líquido

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.

## SECCIÓN XI

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD</b>	Estable.
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Es incompatible con ácidos y oxidantes fuertes.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No ocurrirá.
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y de nitrógeno.

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> : 3618 mg/kg
<b>DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL<sub>50</sub>)</b>	No es determinado para este producto.
<b>CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL<sub>50</sub>)</b>	No está determinado para este producto.

## SECCIÓN XIII

### INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Este producto puede ser biodegradable. Se recomienda seguir las regulaciones gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos de este tipo de productos.

## 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 todos los tramites 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.

