



# HOJA DE SEGURIDAD

THUNDER

Código: CEKMSDS-181

Versión: 07- 14Mar22

Fecha última revisión: 14Mar22

Fecha creación: 06Jul12

Página: 1 de 4

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	THUNDER/LIMPIADOR DESINFECTANTE LIQUIDO CON AROMAS MANZANA Y LAVANDA		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Kem		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Limpiador desinfectante líquido con múltiples aromas		
<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>	14Mar22		

## 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>
Cloruro de benzalconio	0.1-1	68424-85-1

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

<b>EFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	Ninguno bajo condiciones normales de uso.
<b>INGESTIÓN</b>	Causa irritación en el sistema digestivo, náuseas y vómitos.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Causa irritación.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Causa irritación leve.
<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

THUNDER

Código: CEKMSDS-181

Versión: 07- 14Mar22

Fecha última revisión: 14Mar22

Fecha creación: 06Jul12

Página: 2 de 4

## SECCIÓN V

### PRIMEROS AUXILIOS

<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 y jabón.
<b>INHALACIÓN</b>	Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco.
<b>INGESTIÓN</b>	Consulte inmediatamente a un médico. De a tomar agua.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)</b>	Obtener tratamiento según el síntoma.
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)</b>	Ninguna información 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>	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.

## 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 afectada con abundante agua. Siga las regulaciones gubernamentales para el tratamiento de 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 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. Lejos de fuentes de calor, chispas o altas temperaturas.
<b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>	Cerrar los recipientes cuando no se están 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.



# HOJA DE SEGURIDAD

THUNDER

Código: CEKMSDS-181

Versión: 07- 14Mar22

Fecha última revisión: 14Mar22

Fecha creación: 06Jul12

Página:3 de 4

## 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>	En caso que puedan ocurrir salpicaduras usar anteojos de protección.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	En caso necesario usar guantes resistentes a productos químicos.
<b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)</b>	No disponibles para éste producto.

## SECCIÓN X

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Líquido rojo o púrpura de olor a lavanda o manzana.
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	0.985 – 0.999
<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>	6.00 - 8.00
<b>DENSIDAD</b>	(0.985 - 0.999) 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>	Incompatible con oxidantes fuertes.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	Se espera que no ocurran.
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	No es determinado para éste producto.

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> = 28163 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

THUNDER

Código: CEKMSDS-181

Versión: 07- 14Mar22

Fecha última revisión: 14Mar22

Fecha creación: 06Jul12

Página: 4 de 4

## 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. 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

Cumplir con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos.

## 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. Mantenga fuera del alcance de los niños.

