



HOJA DE SEGURIDAD

ZIP

Código: CEKMSDS-028

Versión: 07- 14Mar22

Fecha última revisión: 14Mar22

Fecha creación: 09May12

Página: 1 de 4

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	ZIP		
MARCA (SI POSEE)	Kem		
TIPO DE PRODUCTO	Lavaplatos líquido concentrado		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR	Corporación Cek de Costa Rica S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica.		
PAÍS	Costa Rica		
Nº DE TELEFONO	2545-2500	Nº DE FAX	2297-1344
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911/ (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS	14Mar22		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D	9. Misceláneos		
---------------------------------------	----------------	--	--

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	Nº de CAS
Tripolifosfato de sodio	1-5	7758-29-4
Edta de Tetrasodio al 86%	0.01-1	64-02-8

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	No produce riesgos y efectos por inhalación
INGESTIÓN	Causa irritación del sistema digestivo. Puede causar náuseas y vómitos.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación y enrojecimiento.
CONTACTO CON LA PIEL	El contacto prolongado puede causar irritación en la piel.
CARCINOGENICIDAD	No aplica.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	No aplica.



HOJA DE SEGURIDAD

ZIP

Código: **CEKMSDS-028**

Versión: **07- 14Mar22**

Fecha última revisión: **14Mar22**

Fecha creación: **09May12**

Página: **2 de 4**

ÓRGANOS BLANCO	Ojos, piel.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lávese los ojos con abundante agua. En caso necesario consulte al médico.
CONTACTO DÉRMICO	Lávese las manos con abundante agua.
INHALACIÓN	En caso de irritación mueva a la persona a un área ventilada.
INGESTIÓN	Tomar abundante agua. Consultar al médico.
ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	Obtener tratamiento según el síntoma.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)	No hay información disponible.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	No aplica.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica.
AGENTES EXTINTORES	Agua, dióxido de carbono, polvo químico o espuma.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Las personas expuestas deben usar protección respiratoria. Vestir ropa de protección que sea conveniente, guantes y careta facial.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Ninguno.
SECCIÓN VII	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
Recupere la mayor cantidad de producto que pueda. Lave el área afectada con abundante agua. Contenga la fuga o derrame. Recupere el producto para su uso.	
SECCIÓN VIII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a 30 °C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacenar fuera del alcance de los niños. En lugares frescos, secos y con suficiente ventilación. Lejos de fuentes de calor o altas temperaturas.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Cerrar los recipientes cuando no se está manipulando.



HOJA DE SEGURIDAD

ZIP

Código: **CEKMSDS-028**

Versión: **07- 14Mar22**

Fecha última revisión: **14Mar22**

Fecha creación: **09May12**

Página: **3 de 4**

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

No se recomienda almacenar al sol.

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN

No es necesaria, sin embargo, usar en lugares ventilados.

EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

La manipulación de éste producto no requiere de protección respiratoria.

EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR

La manipulación de éste producto no requiere de protección para los ojos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA

La manipulación de éste producto no requiere de protección dérmica.

DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)

No están determinados.

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA

Líquido rosado inodoro

GRAVEDAD ESPECÍFICA

1.020-1.040

SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES

Soluble en agua

PUNTO DE FUSIÓN

No aplica.

PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)

100 °C

pH

7.00 – 9.00

DENSIDAD

(1.020 – 1.040) g/ml

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

ESTABILIDAD

Estable.

INCOMPATIBILIDAD

Ninguna conocida para éste producto.

RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN

Ninguno conocido para éste producto.

PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.



HOJA DE SEGURIDAD

ZIP

Código: **CEKMSDS-028**

Versión: **07- 14Mar22**

Fecha última revisión: **14Mar22**

Fecha creación: **09May12**

Página: **4 de 4**

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 8451 mg/kg.
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No es determinado para éste producto.
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	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. Enjuague los envases vacíos y ofrézcalo para su reciclado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Seguir todas las regulaciones de cada país donde se comercialice.

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. Mantener fuera del alcance de los niños.

