



# HOJA DE SEGURIDAD

STALUME K

Código: CEKMSDS-334

Versión: 10- 03Ene22

Fecha de última revisión: 03Ene22

Fecha de creación: 01Feb15

Página:1 de 4

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	<b>STALUME K</b>		
<b>MARCA (SI POSEE)</b>	Kem		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Abrillantador y restaurador líquido de superficies metálicas		
<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>03Ene22</b>		

## SECCIÓN II

### CLASIFICACIÓN

<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D</b>	6.1 Sustancias tóxicas 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>
Ácido Fluorhídrico	3-7	7664-39-3
2-butoxietanol	1-5	111-76-2
Ácido Clorhídrico	2- 6	7647-01-0
Ácido fosfórico	4 - 8	7664-38-2

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

<b>EFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	Irritación en el sistema respiratorio, disconformidad, dolor de cabeza, mareos.
<b>INGESTIÓN</b>	Produce irritación y quemaduras en la garganta y estómago, náuseas, vómitos, diarrea, somnolencia.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Quemaduras e irritación en los ojos.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Quemaduras, irritación en la piel.
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>MUTAGENICIDAD</b>	No aplica.
<b>TERATOGENICIDAD</b>	No aplica.



# HOJA DE SEGURIDAD

STALUME K

Código: CEKMSDS-334

Versión: 10- 03Ene22

Fecha de última revisión: 03Ene22

Fecha de creación: 01Feb15

Página: 2 de 4

<b>NEUROTOXICIDAD</b>	Contiene 2-butoxietanol el cual puede producir depresión del sistema nervioso central.
<b>SISTEMA REPRODUCTOR</b>	No aplica.
<b>OTROS</b>	No aplica.
<b>ÓRGANOS BLANCO</b>	Piel, ojos, SNC.

## SECCIÓN V

### PRIMEROS AUXILIOS

<b>CONTACTO OCULAR</b>	Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Lávese las partes afectadas con abundante agua y jabón. Consultar inmediatamente al médico.
<b>INHALACIÓN</b>	Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco. En caso necesario consultar al médico.
<b>INGESTIÓN</b>	Consulte inmediatamente a un médico. Dar a tomar agua.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)</b>	No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de esta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico.
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)</b>	No disponible.

## 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>	Vapores irritantes no determinados.

## SECCIÓN VII

### MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Use equipo de protección personal. Aísle el área afectada y neutralice. Agregue un material absorbente (aserrín, arena, etc.) sobre el derrame. Recoja los residuos en un recipiente adecuado y deséchelos con los residuos industriales. Lave con abundante agua y jabón la zona afectada. Contenga la fuga o derrame usando equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto.

## SECCIÓN VIII

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



# HOJA DE SEGURIDAD

STALUME K

Código: CEKMSDS-334

Versión: 10- 03Ene22

Fecha de última revisión: 03Ene22

Fecha de creación: 01Feb15

Página: 3 de 4

<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>	Menor 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.
<b>SECCIÓN IX</b>	
<b>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>	Usar con ventilación adecuada. En caso de áreas confinadas usar extractores locales.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	En caso de generación de vapores usar protección respiratoria.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	En caso que puedan ocurrir salpicaduras usar anteojos de protección.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos.
<b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)</b>	No disponibles para éste producto.
<b>SECCIÓN X</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
<b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>	Líquido incoloro a ligeramente amarillo de olor característico intenso.
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	1.048 – 1.052
<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>	No es determinado para este producto.
<b>DENSIDAD</b>	1.048 – 1.052 g/ml
<b>ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.</b>	Líquido
Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.	
<b>SECCIÓN XI</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>ESTABILIDAD</b>	Estable.
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Incompatible con oxidantes fuertes, ácidos fuertes, metales.



# HOJA DE SEGURIDAD

STALUME K

Código: **CEKMSDS-334**

Versión: **10- 03Ene22**

Fecha de última revisión: **03Ene22**

Fecha de creación: **01Feb15**

Página: **4 de 4**

<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No es determinado para este producto.
---------------------------------	---------------------------------------

<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	Dióxido de carbono y monóxido de carbono.
--	---

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>	Dosis aproximada DL <sub>50</sub> = 4689 mg/kg
---	--

<b>DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL<sub>50</sub>)</b>	No está determinada.
--	----------------------

<b>CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL<sub>50</sub>)</b>	No está determinada.
---	----------------------

## 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. Los envases vacíos enjuagarlos y ofrézcalo para su reciclado o perfórela y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.

## SECCIÓN XV

### INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Producto corrosivo. Seguir las regulaciones establecidas por las autoridades competentes en el país para el transporte.

## SECCIÓN XVI

### INFORMACIÓN REGULATORIA

Cumplir 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.

