



HOJA DE SEGURIDAD

K-829

Código: CEKMSDS-067

Versión: 10- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 12Jun12

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	K-829		
MARCA (SI POSEE)	Kem		
TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO	Limpiador líquido ácido		
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		
N° DE TELEFONO	2545 2500	N° DE FAX	2297-1344
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911/ (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS	25Ene21		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D	8 Corrosivos
---------------------------------------	--------------

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° de CAS
Ácido clorhídrico	15-23	7647-01-0

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Causa irritación y severas quemaduras.
INGESTIÓN	Causa quemaduras en el sistema digestivo y daños permanentes.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa quemaduras y daños permanentes.
CONTACTO CON LA PIEL	Causa severa irritación. El contacto prolongado causa quemaduras.
CARCINOGENICIDAD	No aplica.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.



HOJA DE SEGURIDAD

K-829

Código: CEKMSDS-067

Versión: 10- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 12Jun12

Página: 2 de 5

OTROS	Producto ácido corrosivo. Evite el contacto.
ÓRGANOS BLANCO	Piel, ojos.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lávese inmediatamente los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar a un médico.
CONTACTO DÉRMICO	Lávese inmediatamente las partes afectadas con abundante agua. Consultar un médico.
INHALACIÓN	Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco.
INGESTIÓN	Consulte inmediatamente a un médico. De a tomar agua.
ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	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.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)	Producto ácido corrosivo.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	No aplica.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica.
AGENTES EXTINTORES	Dióxido de carbono, polvo químico, espuma química. Reacciona violentamente con el agua.
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	Cloruro de hidrógeno, cloro, dióxido de carbono, gas hidrógeno.
SECCIÓN VII	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
Neutralizar con solución alcalina de Soda Ash. Agregue un material absorbente (aserrín), recójalo y deséchelo según los procedimientos establecidos para el tratamiento de desechos. Lave el área afectada. 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.	



HOJA DE SEGURIDAD

K-829

Código: CEKMSDS-067

Versión: 10- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 12Jun12

Página: 3 de 5

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a 30 °C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	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.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Cerrar los recipientes cuando no se están manipulando.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)	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

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Usar con ventilación adecuada. En caso de áreas confinadas usar extractores locales.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	En caso de generación de vapores usar protección respiratoria.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Usar anteojos de protección para químicos.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Se recomienda el uso de guantes resistentes a ácidos.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	No disponibles para éste producto.

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido púrpura de olor característico.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.080 - 1.100
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	No es determinado para éste producto.
pH	< 1
DENSIDAD	1.080 - 1.100 g/ml a 25 °C
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.	Líquido
Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.	



HOJA DE SEGURIDAD

K-829

Código: CEKMSDS-067

Versión: 10- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 12Jun12

Página: 4 de 5

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y usos recomendados.
INCOMPATIBILIDAD	Incompatible con materiales alcalinos fuertes, cobre aluminio, magnesio, zinc, cloratos, metales.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No se espera que ocurra.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Cloruro de hidrógeno, cloro, monóxido de carbono, dióxido de carbono, gas hidrógeno.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ : 1444 mg/kg
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No es determinado para éste producto.
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No está determinado para este 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. No reutilizar los envases, perfórelo 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.



HOJA DE SEGURIDAD

K-829

Código: **CEKMSDS-067**

Versión: **10- 25Ene21**

Fecha última revisión: **25Ene21**

Fecha creación: **12Jun12**

Página: **5 de 5**

