



HOJA DE SEGURIDAD

LIQUID CC217

Código: CEKMSDS-169

Versión: 12- 02Ene24

Fecha de última revisión: 02Ene24

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 1 de 4

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		LIQUID CC217	
MARCA (SI POSEE)		Kem	
TIPO DE PRODUCTO		Limpiador líquido alcalino clorado	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR		CORPORACION 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			02Ene24

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
Hidróxido de sodio	10-17	1310-73-2
Hipoclorito de sodio	1-5	7681-52-9

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Causa irritación en el sistema respiratorio.
INGESTIÓN	Causa quemaduras en los órganos del sistema digestivo.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa severa irritación. Puede causar quemaduras y daños permanentes en los ojos.
CONTACTO CON LA PIEL	Causa severa irritación. El contacto prolongado puede causar quemaduras o daños en la piel.
CARCINOGENICIDAD	No aplica.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	No aplica.
ÓRGANOS BLANCO	Ojos, piel.

SECCIÓN V

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular	Lávese inmediatamente los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar un médico en caso necesario.
Contacto dérmico	Lávese las manos con abundante agua después de su uso.



HOJA DE SEGURIDAD

LIQUID CC217

Código: CEKMSDS-169

Versión: 12- 02Ene24

Fecha de última revisión: 02Ene24

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 2 de 4

Inhalación	Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado. Si es necesario busque atención médica.
Ingestión	Dar a tomar agua. Consulte un médico en caso necesario.
ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	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.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)	Ninguna adicional

SECCIÓN VI

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	No aplica.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica.
AGENTES EXTINTORES	Agua, espuma, polvo químico.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Unidad autónoma de respiración y ropa de protección apropiada para el combate de fuegos de productos químicos
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Oxidos de carbono y cloro.

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Utilice el equipo de protección personal. Ventile el área. Enjuague con agua y vierta las aguas de desecho a los alcantarillados o a la planta de tratamiento de aguas residuales siguiendo las regulaciones locales y nacionales. Contenga el derrame o la fuga usando el equipo de protección personal. Si esto no representa un riesgo. Use equipo de protección personal.

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a 30 °C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacenar en un lugar fresco y seco.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Use equipo de protección personal para la manipulación del producto. Mantener el recipiente cerrado cuando no lo está usando.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)	No almacenar a la luz directa del sol, a altas temperaturas o atmósferas húmedas.

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Ventilación adecuada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Usar con ventilación adecuada. En caso de generación de vapores usar mascarilla con filtros resistentes al cloro.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos o gafas de seguridad o mascara protectora de cara,
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Usar guantes resistentes a químicos, de hule o neopreno



HOJA DE SEGURIDAD

LIQUID CC217

Código: CEKMSDS-169

Versión: 12- 02Ene24

Fecha de última revisión: 02Ene24

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 3 de 4

DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	No es determinado para éste producto.
--	---------------------------------------

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido amarillo claro de olor a cloro
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.180-1.210
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	No está determinado.
pH (1%)	11.50-13.00
DENSIDAD	1.180-1.210 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 bajo condiciones recomendadas de almacenamiento
INCOMPATIBILIDAD	Evita el contacto con ácidos, metales, amoniaco, materiales oxidables, urea.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Óxidos de carbono, cloro.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ : 854 mg/kg
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No es determinado para este 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 establecidas por las autoridades competentes en cada país.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

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

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Cumplir con los trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice

SECCIÓN XVII

OTRA INFORMACIÓN



HOJA DE SEGURIDAD

LIQUID CC217

Código: CEKMSDS-169

Versión: 12- 02Ene24

Fecha de última revisión: 02Ene24

Fecha de creación: 09Abr12

Página: 4 de 4

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.

