



HOJA DE SEGURIDAD

QUAD

Código: CEKMSDS-154

Versión: 11- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 06Jul12

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	QUAD		
MARCA (SI POSEE)	Kem		
TIPO DE PRODUCTO	Solvente limpiador líquido		
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
Hidróxido de sodio	0.1-5	1310-73-2
EDTA Tetrasódico	0.1-5	64-02-8

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	No se espera que produzca efectos adversos por inhalación. En caso de generación de vapores puede producir irritación las vías respiratorias.
INGESTIÓN	Irritación y quemaduras en el sistema digestivo. Náuseas, vómitos, diarrea.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación y quemaduras en los ojos.
CONTACTO CON LA PIEL	Irritación y quemaduras en la piel por el repetido o prolongado contacto.



HOJA DE SEGURIDAD

QUAD

Código: CEKMSDS-154

Versión: 11- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 06Jul12

Página: 2 de 5

CARCINOGENICIDAD	No aplica.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	Ningún otro efecto.
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.
CONTACTO DÉRMICO	Lávese las partes afectadas con abundante agua. Consulte un médico.
INHALACIÓN	Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco. En caso necesario consulte un médico.
INGESTIÓN	Dar a tomar agua. Consulte un médico.
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 alcalino.
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, espuma química
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	No es determinado para éste producto.



HOJA DE SEGURIDAD

QUAD

Código: CEKMSDS-154

Versión: 11- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 06Jul12

Página: 3 de 5

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 con abundante agua y jabón. Siga las regulaciones gubernamentales para el tratamiento de los desechos. Contenga la fuga o derrame usando equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto.

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.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Cerrar los recipientes cuando no se está 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	No se considera necesario bajo condiciones normales de uso.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos de seguridad resistentes a productos químicos.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes resistentes a productos químicos.
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 de olor Sassafrass Anise.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.025-1.050
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua



HOJA DE SEGURIDAD

QUAD

Código: CEKMSDS-154

Versión: 11- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 06Jul12

Página: 4 de 5

PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	100 °C
pH	12.50 - 13.60
DENSIDAD	1.025-1.050 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.

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y usos recomendados.
INCOMPATIBILIDAD	No mezcle con oxidantes fuertes.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Puede producirse vapores irritantes.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 7256 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 este tipo. 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

Tratar como producto químico corrosivo de acuerdo con las regulaciones existentes en cada país.



HOJA DE SEGURIDAD

QUAD

Código: **CEKMSDS-154**

Versión: **11- 25Ene21**

Fecha última revisión: **25Ene21**

Fecha creación: **06Jul12**

Página: **5 de 5**

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Contar 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.

