



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTRONIC AEROSOL

Código: CEKMSDS-097

Versión: 09- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 19Jun12

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	KEMTRONIC AEROSOL		
MARCA (SI POSEE)	Kem		
TIPO DE PRODUCTO	Lubricante y protector para equipo eléctrico en aerosol.		
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	25Ene21		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO 1	2.3 Gases tóxicos por inhalación		
	6.1 Sustancias tóxicas		

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	Nº de CAS
Cloruro de metileno	60-75	75-09-2
Espíritu Mineral	7-13	8032-32-4

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Puede producir irritación, dolor de cabeza, somnolencia y daños en el sistema respiratorio.
INGESTIÓN	Puede producir náuseas, vómitos, diarrea. Puede ser fatal si se ingiere.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación en los ojos.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación y dermatitis en la piel.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTRONIC AEROSOL

Código: CEKMSDS-097

Versión: 09- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 19Jun12

Página: 2 de 5

CARCINOGENICIDAD	Contiene cloruro de metileno el cual está clasificado por NIOSH como potencial carcinógeno ocupacional.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	Puede afectar el sistema nervioso central.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	No aplica.
ÓRGANOS BLANCO	Sistema nervioso central, ojos, piel.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar a un médico.
CONTACTO DÉRMICO	Lávese las partes afectadas con abundante agua.
INHALACIÓN	Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco.
INGESTIÓN	Consulte un médico inmediatamente.
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)	Este producto contiene hidrocarburos.
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	Puede emitir vapores irritantes no determinados.
SECCIÓN VII	



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTRONIC AEROSOL

Código: CEKMSDS-097

Versión: 09- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 19Jun12

Página: 3 de 5

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES

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.

ATENCIÓN DE FUGAS

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 los 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 están manipulando. No usar los envases para uso personal. Se recomienda el enjuague de envases vacíos, después de enjuagado ofrézcalo para su reciclado o reacondicionado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.

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

Se recomienda 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 en caso de existan posibilidades a que existan salpicaduras.



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTRONIC AEROSOL

Código: CEKMSDS-097

Versión: 09- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 19Jun12

Página: 4 de 5

EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes resistentes a productos hidrocarburos.
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 café de olor característico.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.037-1.261
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Insoluble en agua.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	No está determinado
pH	No aplica
DENSIDAD	1.037-1.261 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	Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y usos recomendados.
INCOMPATIBILIDAD	Oxidantes fuertes, metales activos, cáusticos.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No se espera que se produzcan riesgos de polimerización.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Productos orgánicos indefinidos, dióxido de carbono, monóxido de carbono.
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 2574 mg/kg.
DOSIS LETAL MEDIA DERMICA (DL₅₀)	No es determinado para éste producto.
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No es determinado para éste producto.
SECCIÓN XIII	
INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA	
No se cuenta con estudios de los efectos sobre la ecología. Tratar como producto químico a base de hidrocarburos.	



HOJA DE SEGURIDAD

KEMTRONIC AEROSOL

Código: CEKMSDS-097

Versión: 09- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 19Jun12

Página: 5 de 5

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.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Tratar como producto hidrocarburo de acuerdo con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos. No exponer a altas temperaturas.

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Registrado en el Ministerio de Salud de Costa Rica para su Libre Venta.

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.

