



HOJA DE SEGURIDAD

MOTORSOLV

Código: CEKMSDS-128

Versión: 12- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21Jun12

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	MOTORSOLV		
MARCA (SI POSEE)	Kem		
TIPO DE PRODUCTO	Desengrasante líquido para grasa pesada		
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	3.1. Líquidos inflamables 6.1. Sustancias tóxicas		
---------------------------------------	--	--	--

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° de CAS
Alcohol Isopropilico	3-9	67-63-0
Espiritu Mineral	83-89	8032-32-4

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Los vapores o niebla pueden irritar la nariz, garganta, pulmones, dolor de cabeza, mareos, efectos anestésicos en caso de la inhalación de altas concentraciones.
INGESTIÓN	Puede causar irritación a la boca, garganta, estómago y causar náuseas, vómitos, diarrea. La aspiración dentro de los pulmones causará neumonía química.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede producir irritación en los ojos por el contacto con el líquido o los vapores.



HOJA DE SEGURIDAD

MOTORSOLV

Código: CEKMSDS-128

Versión: 12- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21Jun12

Página: 2 de 5

CONTACTO CON LA PIEL	Irritación en la piel o dermatitis puede ocurrir por el prolongado o repetido contacto.
CARCINOGENICIDAD	No aplica.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	Depresión del Sistema Nervioso Central dependiendo de la concentración y duración de la exposición.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	Ninguno.
ÓRGANOS BLANCO	Piel, ojos, sistema nervioso central.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Enjuagarse con agua por al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtener atención médica.
CONTACTO DÉRMICO	Remover inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el área afectada completamente con agua y jabón. Si la irritación persiste, obtener atención médica.
INHALACIÓN	Lleve a la persona afectada a un lugar donde pueda respirar aire fresco. Dar oxígeno si es necesario y consulte al médico.
INGESTIÓN	No induzca el vómito, la aspiración dentro de los pulmones causa neumonía química. Obtener atención médica 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)	Ninguna información adicional.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	28 °C.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No están determinados.
AGENTES EXTINTORES	Polvo químico, espuma, dióxido de carbono. El agua es de valor para enfriar pero no para conseguir la extinción.



HOJA DE SEGURIDAD

MOTORSOLV

Código: CEKMSDS-128

Versión: 12- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21Jun12

Página: 3 de 5

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	Óxidos de carbono, monóxido de carbono y otros no determinados.
--	---

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Evitar fuentes de ignición, llamas, chispas o altas temperaturas. Absorber con un material absorbente como arena y depositar en un recipiente adecuado. Evitar la contaminación de fuentes de agua. Contenga el derrame o la fuga si esto no representa un riesgo, siguiendo las normas de seguridad. Recogerlo y de ser posible volverlo a utilizar.

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a 30 ° C.
-----------------------------------	---

CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantener lejos del alcance de los niños. Almacenar en un lugar fresco, seco lejos de altas temperaturas, fuentes de calor, llamas, chispas. No mezclar con otros químicos.
-----------------------------------	--

MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Mantener cerrados los recipientes. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de los vapores.
---------------------------------	--

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)	Evitar la exposición a altas temperaturas, llamas, chispas o fuentes de calor producto inflamable.
---	--

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Evite la formación de niebla o rocío en espacios con mala ventilación. En caso necesario usar extracción local.
-----------------------------------	---

EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	En caso de altas concentraciones de vapor en el ambiente usar un respirador.
--	--

EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos o gafas de seguridad o máscara protectora de cara en caso que puedan ocurrir salpicaduras.
------------------------------------	---

EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes resistentes a hidrocarburos.
-------------------------------------	--------------------------------------



HOJA DE SEGURIDAD

MOTORSOLV

Código: CEKMSDS-128

Versión: 12- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21Jun12

Página: 4 de 5

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 rojo de olor característico.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.778-0.792
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Insoluble.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	159-257 °C
pH	No aplica.
DENSIDAD	0.778-0.792 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.
INCOMPATIBILIDAD	Oxidantes fuertes, compuestos clorinados.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	Ninguna conocida
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Dióxido de carbono, monóxido carbono y otros no determinados.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ : 4198 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.



HOJA DE SEGURIDAD

MOTORSOLV

Código: CEKMSDS-128

Versión: 12- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21Jun12

Página: 5 de 5

SECCIÓN XIV

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Si es posible recicle el producto. Seguir las regulaciones gubernamentales para el desecho de este producto.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Líquido inflamable. Seguir las regulaciones establecidas por las autoridades competentes en cada país.

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Seguir las regulaciones establecidas por las autoridades competentes en cada país.

SECCIÓN XVII

OTRA INFORMACIÓN

Evite contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos después de usarlo. Mantenga fuera del alcance de niños.

