



HOJA DE SEGURIDAD

DG-90

Código: CEKMSDS-041

Versión: 10- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21May12

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	DG-90		
MARCA (SI POSEE)	Carroll		
TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO	Liquido desengrasante		
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	25Ene21		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D	3.1 Líquido Inflamable 9 Misceláneos		
---------------------------------------	---	--	--

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° de CAS
Alcohol etílico	5-13	64-17-5

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	La inhalación de vapores puede causar irritación en la nariz, garganta y vías respiratorias.
INGESTIÓN	Causa irritación del sistema digestivo. Puede causar malestar estomacal.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación y enrojecimiento.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación.
CARCINOGENICIDAD	No aplica
MUTAGENICIDAD	No aplica
TERATOGENICIDAD	No aplica



HOJA DE SEGURIDAD

DG-90

Código: CEKMSDS-041

Versión: 10- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21May12

Página: 2 de 5

NEUROTOXICIDAD	No aplica
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica
OTROS	No aplica
ÓRGANOS BLANCO	Piel, ojos.

SECCIÓN V

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos y en caso necesario consulte al médico.
CONTACTO DÉRMICO	Lavarse con abundante agua y en caso necesario consultar al médico.
INHALACIÓN	Retire a la persona del área afectada y llévela donde haya aire fresco.
INGESTIÓN	Tome grandes cantidades de agua y consulte al médico.
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 información adicional.

SECCIÓN VI

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	40 °C
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No están determinados.
AGENTES EXTINTORES	Agua, dióxido de carbono, polvo químico o espuma.
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	Dióxido de carbono y monóxido de carbono.



HOJA DE SEGURIDAD

DG-90

Código: CEKMSDS-041

Versión: 10- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21May12

Página: 3 de 5

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Absorba derrames grandes en un material inerte como arcilla, barro, arena y ponga el material en envases para que sean desechados de manera adecuada. Contenga la fuga o derrame si esto no representa un riesgo y 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. Lejos de fuentes de calor o altas temperaturas.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Cerrar los recipientes cuando no se está manipulando. No dejar cerca de fuentes de calor.
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 en lugares ventilados.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Usar protección respiratoria en caso de generación de vapores.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos de seguridad resistentes a productos químicos o careta facial.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes de material resistente a químicos.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	No disponibles para este producto.

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido incoloro con olor a naranja.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.835 - 0.859
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Emulsifica en agua



HOJA DE SEGURIDAD

DG-90

Código: CEKMSDS-041

Versión: 10- 25Ene21

Fecha última revisión: 25Ene21

Fecha creación: 21May12

Página: 4 de 5

PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	No está determinado
pH	No aplica.
DENSIDAD	(0.835 - 0.859) 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 mezclar con otros químicos.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No existen riesgos de polimerización para este producto.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ : 3657 mg/kg.
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No está determinada.
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No está determinada.

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 productos químicos. Enjuague los envases vacíos y ofrézcalo para su reciclado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Líquido inflamable



HOJA DE SEGURIDAD

DG-90

Código: **CEKMSDS-041**

Versión: **10- 25Ene21**

Fecha última revisión: **25Ene21**

Fecha creación: **21May12**

Página: **5 de 5**

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

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.

