

COREXIT® EC9500A

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : COREXIT® EC9500A

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso recomendado : DISPERSANTE PARA DERRAMES DE HIDROCARBUROS

Restricciones de uso : Consulte la documentación del producto o consulte a su representante de ventas local para restricciones de uso y los límites de dosis.

Empresa : Nalco Environmental Solutions LLC
7705 Highway 90-A
Sugar Land, Texas 77478
E.U.A.
TEL: (281) 263-7000

Teléfono de emergencia : (800) 424-9300 (24 Horas) CHEMTREC

Fecha de emisión : 02/03/2016


SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación SGA

Irritación ocular : Categoría 2A

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

Elemento de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Atención

Indicación de peligro : Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención:
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento:
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

herméticamente. Guardar bajo llave. Temperatura de almacenamiento: Mínimo: -34.4°C, Máximo:76.6°C

Eliminación:

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros : Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia pura/mezcla : Mezcla

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Hidrocarboneto alifático isopar M	64742-47-8	10 - 30
Sal de ácido sulfónico orgánico	Patentado	10 - 30
Propilenoglicol	57-55-6	1 - 5

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante, también debajo de los párpados, al menos por 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de ingestión : Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de inhalación : Llevar al aire libre. Tratar sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Protección de los socorristas : En caso de emergencia, evalúe el peligro antes de emprender una acción. No se ponga en riesgo de sufrir una lesión. En caso de duda, contacte con los servicios de emergencias. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Peligro de Incendio
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
- Productos de combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

- peligrosos : Óxidos de carbono Óxidos de azufre
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.
- Métodos específicos de extinción : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Consérvese lejos de agentes oxidantes. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.
- Material apropiado : Los siguientes datos de compatibilidad se sugieren en base a información de productos similares y/o a la experiencia del sector: Acero inoxidable 304, Acero inoxidable 316L, Aluminio, Hastelloy C-276 (aleación de níquel, hierro y molibdeno), MDPE (Polietilene de densidad media), HDPE (Polietileno de alta densidad), PVC, Plexiglass, Perfluoroelastómero, PTFE, TFE, Etileno propileno fluorado (FEP) encapsulado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

Material inapropiado : Los siguientes datos de compatibilidad se sugieren en base a información de productos similares y/o a la experiencia del sector: Acero suave, Acero al carbono, Buna-N, Latón, Cobre, Caucho natural, Polietileno, Polipropileno, Etileno-propileno, EPDM, Neopreno, Nitrilo, Poliuretano, Fluoroelastómero, Goma de polietileno clorosulfonado, Co-polímero de politetrafluoroetileno/polipropileno

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Forma de exposición	Concentración permisible	Base
Hidrocarboneto alifático isopar M	64742-47-8	TWA	500 ppm 2,000 mg/m ³	OSHA P1
		TWA	200 mg/m ³	ACGIH
		TWA (neblina)	5 mg/m ³	OSHA P1
		TWA (neblina)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		STEL (neblina)	10 mg/m ³	NIOSH REL
Propilenoglicol	57-55-6	TWA	10 mg/m ³	WEEL

Disposiciones de ingeniería : Sistema eficaz de ventilación por extracción. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protección lateral

Protección de las manos : Llevar guantes de protección.
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de la piel : Usar indumentaria de protección adecuada.

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto : Líquido

Color : ámbar

Olor : similar a un hidrocarburo

Punto de inflamación : 83 °C
Método: ASTM D 93, (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
No mantener la combustión.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

pH	: 6.2, 100 %
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: PUNTO DE FLUIDEZ: < -57 °C, ASTM D-97
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 147 °C (760 mm Hg) Método: ASTM D 86
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	: No aplicable
Límite de explosión, inferior	: No aplicable
Presión de vapor	: 15.5 mm Hg (37.8 °C)
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 0.95 (15.6 °C) ASTM D-1298
Densidad	: 7.89 lb/gal (15.6 °C)
Solubilidad en agua	: Miscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 212.3 mPa.s (0 °C) 79.5 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	: 177 mm ² /s (0 °C) 70 mm ² /s (15.6 °C) 22.5 mm ² /s (40 °C)
Peso molecular	: Sin datos disponibles
COV	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

- Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.
- Materiales incompatibles : El contacto con oxidantes fuertes (por ej. cloro, peróxidos, cromatos, ácido nítrico, perclorato, oxígeno concentrado, permanganatos) puede generar calor, fuego, explosiones y/o vapores tóxicos.
- Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de azufre

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Efectos potenciales para la Salud

- Ojos : Provoca irritación ocular grave.
- Piel : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
- Ingestión : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
- Inhalación : La inhalación puede provocar efectos sobre el sistema nervioso central.
- Exposición Crónica : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con exposición de seres humanos

- Contacto con los ojos : Rojez, Dolor, Irritación
- Contacto con la piel : Ningún síntoma conocido o esperado.
- Ingestión : Ningún síntoma conocido o esperado.
- Inhalación : Vértigo, Somnolencia

Toxicidad

Producto

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Rata: > 5,000 mg/kg Sustancia test: Producto
		DL50 Rata: > 5,000 mg/kg Sustancia test: Destilados, petróleo, ligero hidrotratado
		DL50 Rata: > 38,000 mg/kg Sustancia test: Derivado de Acido Graso Oxialquilado
		DL50 Rata: > 36,400 mg/kg Sustancia test: Polimero Oxialquilado
		DL50 Rata: 4,620 mg/kg Sustancia test: Sal Organico de Acido Sulfonico
		DL50 Ratón: 2,160 mg/kg Sustancia test: Éter de glicol
		DL50 Rata: > 16,000 mg/kg Sustancia test: Poliol Ester
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 Rata: 5.35 mg/l Tiempo de exposición: 4 hora Sustancia test: Producto
		CL50 Rata: 42.1 mg/l Tiempo de exposición: 4 hora Sustancia test: Éter de glicol
		CL50 Rata: 20 mg/l Tiempo de exposición: 4 hora Sustancia test: Sal Organico de Acido Sulfonico
		CL50 Rata: > 290 mg/l Tiempo de exposición: 4 hora Sustancia test: Destilados, petróleo, ligero hidrotratado
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 Conejo: > 5,000 mg/kg Sustancia test: Producto
		DL50 Conejo: > 3,160 mg/kg Sustancia test: Destilados, petróleo, ligero hidrotratado
		DL50 Rata: > 2,000 mg/kg Sustancia test: Éter de glicol

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

DL50 Conejo: 10,000 mg/kg
Sustancia test: Sal Organico de Acido Sulfonico

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo
Resultado: Ligera irritación de la piel
Sustancia test: Producto

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo
Resultado: Irritación ocular
Sustancia test: Producto

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Efectos reproductivos : Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : Sin datos disponibles

Toxicida par aspiración : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos.

Producto

Toxicidad para los peces : CL50 Pez ménido (Inland Silverside): 25.2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancia test: Producto

CL50 Pez ciprinodóntido: 140 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancia test: Producto

CL50 Rodaballo: 75 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancia test: Producto

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CL50 Crustáceo marino (Acartia tonsa): 34 mg/l
Tiempo de exposición: 48 hora
Sustancia test: Producto

CL50 Artemia: 20.7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 hora
Sustancia test: Producto

CL50 Mysidopsis bahia: 32.23 mg/l
Tiempo de exposición: 48 hora
Sustancia test: Producto

CL50 Crustáceo marino (Acartia tonsa): 2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 hora
Sustancia test: Producto

Componentes

Toxicidad para las algas : Hidrocarboneto alifático isopar M
CE50 : > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
CE50 : > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Propilenoglicol
CE50 : 19,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Componentes

Toxicidad para las bacterias : Hidrocarboneto alifático isopar M
> 1,000 mg/l
> 1,000 mg/l

Propilenoglicol
> 20,000 mg/l

Componentes

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

Toxicidad para los peces : Propilenoglicol
(Toxicidad crónica) Valor de toxicidad crónica: 2,500 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d

Componentes

Toxicidad para las dafnias y : Propilenoglicol
otros invertebrados NOEC: 13,020 mg/l
acuáticos. (Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 7 d

Persistencia y degradabilidad

Se espera que la parte orgánica de este preparado sea rápidamente biodegradable.

Movilidad

El resultado sobre el medio ambiente se estimó utilizando un modelo de fugacidad de nivel III en el paquete EPI (estimation program interface, interfaz del programa de estimación) Suite TM, provisto por la EPA de EE.UU. (US EPA). El modelo supone una condición de estado estacionario entre la entrada y la salida total. El modelo de nivel III no requiere equilibrio entre los medios definidos. La información suministrada intenta brindar al usuario una estimación general del resultado sobre el medio ambiente que este producto tiene bajo las condiciones definidas de los modelos. Se espera que, si este material se libera al medio ambiente, se distribuya en el aire, el agua y el suelo/sedimentos en los porcentajes aproximados correspondientes;

Aire : <5%
Agua : 10 - 30%
Suelo : 50 - 70%

Se estima que la parte en agua puede disolverse o dispersarse.

Potencial de bioacumulación

Basado en una revisión de los componentes individuales, utilizando los modelos de la EPA EE.UU., este material no se espera que se bioacumulan. Este producto es rápidamente eliminable.

Otra información

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Si este producto se transforma en un desecho, no es un residuo peligroso, tal como se define por la Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261, ya que no posee las características de la Subparte C, ni se incluye en el listado de la Subparte D.

Métodos de eliminación. : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.

Consideraciones relativas a la eliminación : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El transportista/consignatario/remiteente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

Transporte por carretera (DOT)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : EL PRODUCTO NO ESTÁ REGULADO DURANTE SU TRANSPORTE

Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : EL PRODUCTO NO ESTÁ REGULADO DURANTE SU TRANSPORTE

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : EL PRODUCTO NO ESTÁ REGULADO DURANTE SU TRANSPORTE

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : Peligro Agudo para la Salud

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

California Prop 65

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

LEYES INTERNACIONALES DE CONTROL QUÍMICO :

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS QUÍMICAS TOXICAS (TSCA)

Los ingredientes químicos de este producto figuran en el punto 8(b) del inventario TSCA (Inventory List) (49 CFR 710) o son vendidas comercialmente bajo la excepción de polímeros (40 CFR 723.250).

LEY CANADIENSE DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (CEPA)

La(s) sustancia(s) contenidas en este preparado están incluidas o están exentas de la Domestic Substance List (DSL).

AUSTRALIA

Todas las sustancias de este producto cumplen con el esquema nacional e industrial de notificación y evaluación de químicos (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification & Assessment Scheme) y figuran en el inventario australiano de sustancias químicas (AICS, Australian inventory of Chemical Substances).

CHINA

Todas las sustancias de este producto cumplen con la ley de control de químicos (Chemical Control Law) y figuran en el inventario químico de sustancias existentes (CIES, Chemical Inventory of Existing Substances).

JAPÓN

Todas las sustancias de este producto cumplen con los requisitos de notificación de la Directiva de la Comisión Europea y están listados en el EINECS

COREA

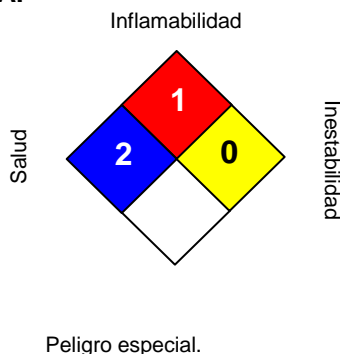
Todas las sustancias de este producto cumplen con la Toxic Chemical Control Law (TCCL) y están listadas en Existing chemical List (ECL).

FILIPINAS

Todas las sustancias de este producto cumplen con la ley 6969 de la república (RA 6969, Republic Act 6969), y figuran en el inventario filipino de químicos y sustancias químicas (PICCS, Philippine Inventory of Chemicals & Chemical Substances).

SECCIÓN 16: Otra información

NFPA:



HMIS III:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

Fecha de revisión : 02/03/2016
Número De Versión : 1.0
Preparado por : Regulatory Affairs

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COREXIT® EC9500A

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.