

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del Material

Metanol

Sinónimos

Alcohol metílico, alcohol de madera, hidróxido de metil

Familia química

Alcoholes

Usos recomendados

Disolvente, Materia prima, combustible

Restricciones de uso

Ninguna conocida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Methanex Chile SpA Santiago Office

Rosario Norte N° 100, 6th floor

Las Condes, Santiago

Chile

Emergency Phone #:

CITUC Toxicological Emergencies #:

+56 2 2 635 3800

CITUC Chemical Emergencies #:

+56 2 2 247 3600

Phone: +56 2 23744000

Fax: +56 2 23744087

Methanex Chile SpA, Punta Arenas Site

Km 28.5 Ruta 9 Norte, Industrial Complex,

Cabo Negro, Punta Arenas

Chile

Phone: +56 612712265 (Chile)

+1 800 710 2151 (Colombia)

Emergency Phone #: +511 707 1295 (Peru)

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de acuerdo a el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas de la Naciones Unidas .

líquidos inflamables - Categoría 2

Toxicidad aguda (oral) - Categoría 3

Toxicidad aguda (dérmica) - Categoría 3

Toxicidad aguda (inhalación) Gas - Categoría 3

Daño o irritación ocular grave - Categoría 2A

toxicidad reproductiva - Categoría 1A

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Única - Categoría 1 (organismo , sistema nervioso central , nervio optico , retina , toxicidad sistémica , ojos , sistema nervioso)

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Única - Categoría 3

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Repetida - Categoría 1 (ojos , sistema nervioso central , retina)

Elementos de la etiqueta del SGA

Símbolos

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol



Palabra De Señal

Peligro

Declaración (Declaraciones) de riesgo

Líquido y vapores muy inflamables.

Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Provoca irritación ocular grave.

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Provoca daños en los órganos.

Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o mareos.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Oraciones de Precaución

Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas..

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Reacción

En caso de incendio: Utilice los medios apropiados para apagarlo.

En caso de exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico/doctor.

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.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Enjuaguense la boca.

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Mantener en lugar fresco.
Guardar bajo llave.

Eliminación

Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Declaración de toxicidad desconocida

Un 0% de la mezcla consiste en componente(s) de toxicidad aguda desconocida.

Otros peligros

Veneno. SU INGESTA PUEDE SER FATAL. Después de tragar existe el peligro ceguiedad.

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN EN INGREDIENTES

CAS	Nombre del componente	Porcentage de concentracion
67-56-1	Alcohol metílico	100

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias

Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte atención medica en caso de malestar (mostrar la etiqueta si es posible). Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Tóxico. Inflamable. Use equipo de protección personal apropiado. Retire las fuentes de ignición.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Proporcionar oxígeno si la respiración es difícil. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Contacto con la piel

SI EN CONTACTO CON LA PIEL (o pelo): Sáquese/quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar abundantemente con agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente los ojos por no menos de 15 minutos mientras se mantiene los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste o se presenta obtenga asistencia médica..

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Solicite atención médica inmediatamente.

Síntomas/Efectos más importantes

Agudo

Veneno. SU INGESTA PUEDE SER FATAL. Después de tragar existe el peligro ceguiedad. Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. Provoca irritación ocular grave. Provoca daños en los órganos. Ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos al sistema nervioso central, dolores de cabeza, vómitos, vértigo o mareos, síntomas de ebriedad. Exposiciones severas pueden causar coma y muerte por insuficiencia respiratoria: Es necesario un tratamiento médico. Un período de latencia de varias horas se puede producir entre la exposición y el inicio de los síntomas.

Retardados

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Realice un tratamiento basado en síntomas y de respaldo. La severidad de los síntomas depende de la duración y la concentración de la exposición. En caso de ingestión, procurar atención médica inmediata.

Notas para médico tratante

Tratamiento sintomático. La severidad de los efectos tras una ingestión de metanol pueden estar más relacionados con el tiempo transcurrido entre la ingestión y el tratamiento que con la cantidad ingerida. En consecuencia, es necesario un tratamiento rápido de las exposiciones por ingestión. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA.

Antídoto

Fomepizole incrementa la eliminación de ácido fórmico en el metabolismo. El antídoto debe administrarse por parte de personal médico calificado.

Sección 5 - MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de Extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono, Polvo seco regular, rocío de agua, espuma resistente al alcohol, arena. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al incendio. El agua no enfría al metanol por debajo de su punto de inflamación. Recoger el vertido.

Medios de extinción no apropiados

No utilizar chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquido y vapores muy inflamables. Mezclas >20% metanol con agua: inflamable. Puede formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo a alguna fuente de ignición distante y encenderse de nuevo. Los recipientes pueden romperse o explotar si se exponen al calor. Se pueden acumular gases peligrosos en espacios confinados. Tóxico.

Productos de Combustión Peligrosa

Desprende gases tóxicos, vapores. Monóxido de carbono, dióxido de carbono, formaldehído.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Metanol: Arde con una llama invisible. La llama podría no ser visible a la luz del día. Enfríe los recipientes con rociada de agua, aún después de que se haya extinguido el fuego.

Medidas de lucha contra incendios

No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos. Mantenga alejadas a las personas no indispensables, aisle el área de peligro y controle el acceso a la misma.

Medidas especiales de protección para el personal de lucha contra incendios

Utilice un equipo de protección contra incendios completo, incluyendo un equipo autónomo de respiración (SCBA) para la protección ante posibles exposiciones.

Sección 6 - MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección personal apropiado. Retire el recipiente de la zona de incendio, si puede hacerlo sin riesgo. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con ojos y piel.

Precauciones medioambientales

Evitar su liberación al medio ambiente. Biodegradable a bajas concentraciones. Soluble en agua. Si el producto se derrama es de esperar que se evapore. Comuníquese con las autoridades en caso de contaminación del suelo, de un medio acuático o en caso de vaciado en los sumideros. Elimine de acuerdo con todas las leyes federales, estatales / regionales y locales.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol

Métodos y materiales para contención y limpieza

Úsese indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Detener el vertido si puede hacerse sin riesgo. No toque ni camine sobre el material derramado. Evacuar rápidamente el área y mantenerse en dirección contraria al viento del material vertido. Asegure la ventilación adecuada. Evitar la inhalación de nieblas o vapores. Evite el contacto con los ojos, la piel o la indumentaria. Eliminar toda fuente de ignición. Evitar la fricción, la electricidad estática y las chispas. Derrames pequeños: Absorba con arena o con otro material no combustible. Use herramientas y equipo que no produzcan chispas. Recoja el material derramado en un recipiente adecuado para desechos. Limpiar cuidadosamente la superficie contaminada. Derrames extensos: Construir un dique de contención con un absorbente para el material vertido . Puede usarse una espuma supresora del vapor para reducir los vapores. Recoja el material derramado en un recipiente adecuado para reutilizarlo o desecharlo.

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro

Utilizar en un lugar bien ventilado. Utilizar ropa y equipo de protección personal, ver la Sección 8. Elimine todas las fuentes de ignición. No fumar. No entre en áreas confinadas a menos que estén adecuadamente ventiladas. Limpiar la contaminación o los vertidos enseguida que se produzcan. Descontamine al personal, el área de derrame y todas las herramientas y equipo. Utilice equipo a prueba de explosiones. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Lavar las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y al abandonar el área de trabajo. Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto, por consiguiente deben manipularse con cuidado. No respirar los vapores.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Mantener en lugar fresco.

Guardar bajo llave.

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Mantener alejado de la luz directa del sol, del calor, del agua y de los materiales incompatibles. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Disponer de extintores de incendio apropiados y equipo de limpieza de vertidos en el área de almacén o cerca de ella . Almacene a temperatura ambiente. Consérvelo en un lugar seco. Almacenar en locales a prueba de incendios. Mantener alejado al personal no autorizado. Almacenar en recipientes con válvulas de alivio, con puesta a tierra y unión, y contención secundaria.

Materiales incompatibles

Plomo, aluminio, cinc, agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes, polietileno, PVC (Cloruro polivinílico), nitrilo

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición al Componente

Alcohol metílico	67-56-1
ACGIH:	200 ppm CAP
	250 ppm LEB
	Piel - contribución potencial significativa a la exposición general por vía cutánea
Argentina	200 ppm CAP [CMP]

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol

	250 ppm LEB [CMP-CPT]
	notación de la piel
Chile	175 ppm CAP LPP
	250 ppm LEB LPT
	Potencial de absorción cutánea
Colombia	200 ppm CAP
	250 ppm LEB
Nicaragua	200 ppm CAP
	250 ppm STEL
Panamá	260 mg/m ³ CAP ; 200 ppm CAP
	325 mg/m ³ LEB ; 250 ppm LEB
Perú:	200 ppm CAP ; 262 mg/m ³ CAP
	250 ppm LEB ; 328 mg/m ³ LEB
	Piel - contribución potencial significativa a la exposición general por vía cutánea
Uruguay	200 ppm CAP
	250 ppm LEB
Venezuela	200 ppm CAP [VTRE-L-8/40 valor de límite indicativo
	250 ppm LEB [VTRE-LB
	Piel - contribución potencial significativa a la exposición general por vía cutánea

Índice de Exposición Biológica

Alcohol metílico (67-56-1)

Argentina: 15 mg/L orina final del turno Metanol (Concentración de fondo, inespecífico)

Chile: 7 mg/g creatinina Medium: orina Time: no crítico Parameter: Metanol

Venezuela: 15 mg/L orina final del turno Metanol (F,Ne)

ACGIH: 15 mg/L Medium: orina Time: final del turno Parameter: Metanol (fondo, no específico)

Adecuada instalación de dirección técnica

Proporcione una ventilación adecuada con escape local para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites de exposición. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante. Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Disponer de una estación lavajos y una ducha de emergencia en el área de trabajo.

Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol

Protección de ojos y cara

Llevar gafas de seguridad con protección lateral o goggles, careta.

Protección de la piel

Use indumentaria apropiada y resistente a los productos químicos: goma butílica.

Recomendaciones de guantes

Use guantes resistentes a los productos químicos: goma butílica.

Protección respiratoria

Cualquier respirador con suministro de aire y con una mascarilla completa que funciona según la demanda de presión o cualquier otra modalidad de presión positiva. La selección del respirador se debe basar en lo siguiente: niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros derivados del producto y los límites seguros para el uso del respirador seleccionado.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	claro	Estado Físico	líquido
Olor	olor a alcohol	Color	incolore
Límite crítico de olores	4.2 - 5960 ppm	pH	No se aplica
Punto de Fusión	-97.8 °C	Punto de Ebullición	64.7 °C
Intervalo de puntos de ebullición	No disponible	Punto de congelación	-97.6 °C
Rapidez de Evaporación	4.1 (butilacetato = 1)	Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica
Temperatura de Autoignición	464 °C	Punto de Ignición	11 °C
Límite Inferior De Explosión	5.5 %	Temperatura de descomposición	No disponible
Límite Superior De Explosión	36.5 %	Presión del Vapor	12.8 kPa (@ 20 °C)
Densidad del Vapor (aire=1)	1.1 (@ 20 °C)	Peso Especifico (Agua = 1)	792 kg/m ³
Solubilidad agua	No disponible	Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	-0.77 (valor log)
Viscosidad	0.8 cP (20 °C, condiciones dinámicas)	Viscosidad cinemática	No disponible
Solubilidad (otros)	No disponible	Densidad	0.791 - 0.793 at 20 °C

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol

COV (contenido orgánico volátil)	100 %	Peso Molecular	32.04 (g/mol)
Temperatura crítica	239.4 °C	Propiedad de provocar incendios	No comburente (oxidante)
Propiedades explosivas	Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva		

Miscibilidad del disolvente

Miscible

Miscible con agua.

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Los recipientes pueden romperse o explotar si se exponen al calor.

La Estabilidad Química

Estable en condiciones normales de uso. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables. El producto es higroscópico.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se polimerizará.

Condiciones que evitar

Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Los recipientes pueden romperse o explotar si se exponen al calor.

Materiales incompatibles

Plomo, aluminio, cinc, agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes, polietileno, PVC (Cloruro polivinílico), nitrilo

Productos de descomposición peligrosos

Calor, monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases inflamables, formaldehído

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

Tóxico en caso de inhalación.

Contacto con la piel

Tóxico en contacto con la piel.

Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

Ingestión

Veneno. SU INGESTA PUEDE SER FATAL. Después de tragar existe el peligro ceguera. Tóxico en caso de inhalación.

Toxicidad Aguda y Crónica

SU INGESTA PUEDE SER FATAL. Después de tragar existe el peligro ceguera. Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Análisis del Componente - DL50 / CL50

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol

Los componentes de este material se han revisado en diversas fuentes y se han divulgado los siguientes parámetros seleccionados:

Alcohol metílico (67-56-1)

DL50/oral Rata 5600 mg/kg

DL50/dérmica Conejo 15800 mg/kg

inhalación CL50 Rata 64000 ppm 4 h

Información de toxicidad del producto

Estimación de Toxicidad Aguda

No hay datos disponibles.

Efectos inmediatos

Veneno. Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. SU INGESTA PUEDE SER FATAL.

Después de tragar existe el peligro ceguera. Provoca irritación ocular grave. Provoca daños en los órganos.

Ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos al sistema nervioso central, dolores de cabeza, vómitos, vértigo o mareos, síntomas de ebriedad. Exposiciones severas pueden causar coma y muerte por insuficiencia respiratoria:

Es necesario un tratamiento médico. Un período de latencia de varias horas se puede producir entre la exposición y el inicio de los síntomas.

Efectos retardados

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Datos de irritación/corrosividad

Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.

Sensibilización respiratoria

No hay datos disponibles.

Sensibilización dérmica

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad del Componente

Ninguno de los componentes de este producto se encuentra listado por los organismos ACGIH, IARC, NTP, DFG u OSHA

Mutagenicidad de células por gérmenes

No hay datos disponibles.

Datos tumorígenos

No hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Única

organismo, sistema nervioso central, nervio óptico, retina, sistema sistémico, ojos, sistema nervioso

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Repetida

ojos, sistema nervioso central, retina

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

Trastornos Médicos Agravados por la Exposición

No hay datos disponibles.

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Evitar su liberación al medio ambiente.

Análisis de componente - Toxicidad acuática

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol

Alcohol metílico	67-56-1
Peces:	CL50 96 h Pimephales promelas 28200 mg/L [flujo continuo]; CL50 96 h Pimephales promelas >100 mg/L [Estático]; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 19500 - 20700 mg/L [flujo continuo]; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 18 - 20 mL/L [Estático]; CL50 96 h Lepomis macrochirus 13500 - 17600 mg/L [flujo continuo]
Algas:	EC50 72 hr Selenastrum capricornutum 22000 mg/l
Invertebrados:	EC50 48 hr Daphnia >10000 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Rápidamente degradable.

Potencial bioacumulativo

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Capacidad de movilidad

móvil

Bioconcentración

FBC: < 10

Sección 13 - CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con la reglamentación local/regional/nacional/internacional. La incineración es el método de eliminación preferido.

Sección 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información IATA:

Nombre de Embarque: METANOL

Clase de Riesgo: 3

UN#: UN1230

Packing Group: II

Etiqueta(s) Requerida(s): 3, 6.1

Información IMDG:

Nombre de Embarque: METANOL

Clase de Riesgo: 3

UN#: UN1230

Packing Group: II

Etiqueta(s) Requerida(s): 3, 6.1

Información TDG:

Nombre de Embarque: METANOL

Clase de Riesgo: 3

UN#: UN1230

Packing Group: II



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol

Etiqueta(s) Requerida(s): 3, 6.1

UN Información:

Nombre de Embarque: METANOL

Clase de Riesgo: 3

UN#: UN1230

Packing Group: II

Etiqueta(s) Requerida(s): 3, 6.1

Sección 15 - INFORMACIÓN REGULADORA

Reglamentos Bolivianos

Sustancias prohibidas

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado.

Sustancia peligrosa

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado.

Reglamentos Chilenos

Lista de Sustancias Peligrosas para la Salud

Alcohol metílico	67-56-1
	Presente

Reglamentos Ecuatorianos

Sustancias Químicas Peligrosas - Toxicidad Aguda

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado.

Sustancias Químicas Peligrosas - Toxicidad Crónica

Alcohol metílico	67-56-1
	Toxicidad crónica (I)

Sustancias Peligrosas Prohibidas

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado.

Reglamentos Salvadoreños

Sustancias Peligrosas Prohibidas

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado.

Sustancias Peligrosas Reguladas

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado.

Reglamentos de Perú

Control de Materias Primas Químicas Primas y Productos Supervisados

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado.

Sustancias Cancerígenas Prohibidas

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado.

Reglamentos Uruguayos

Sustancias y Preparados Químicos Prohibidos

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado.

Normativas internacionales

Convención de Estocolmo

No se enumeran los componentes de este material.

Protocolo de Montreal

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol

No se enumeran los componentes de este material.

ONU/FAO/Convenio de Rotterdam - Productos químicos sujetos al procedimiento de consentimiento fundamentado previo (CFP)

No se enumeran los componentes de este material.

Análisis del Componente - Inventario

Alcohol metílico (67-56-1)

E.U	Ca	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí

Sección 16 - OTRA INFORMACIÓN

Resumen de Cambios

Hoja de Datos de Seguridad Nueva: 30 de septiembre 2016

Clasificaciones NFPA

Salud 1 FUEGO: 3 REACTIVIDAD: 0

Escala de Riesgo: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo

Clave / Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ADR - Transporte por Vía Terrestre Europeo; AU - Australia; BOD - Demanda bioquímica de oxígeno; C - C; CA - Canadá; CA/MA/MN/NJ/PA - California/Massachusetts/Minnesota/Nueva Jersey/Pensilvania*; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CFR - Código de Reglamentos Federales (EUA); CLP - Clasificación, Etiquetado y Envasado; CN - China; CPR - Regulaciones de productos controlados; DFG - Fundación Alemana de Investigación; DOT - Departamento de Transporte; DSD - Directiva de Sustancias Peligrosas; DSL - Lista de Sustancias Nacionales; CE - Comisión Europea; CEE - Comunidad Económica Europea; EIN - Inventario Europeo de (Sustancias Químicas Comercializadas Existentes); EINECS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales; ENCS - Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes de Japón; EPA - Agencia de Protección del Medio Ambiente; UE - Unión Europea; F - Fahrenheit; IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IDL - Lista de ingredientes publicados; IDLH - Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; ISHL - Ley de Seguridad y Salud de Japón; IUCLID - Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme; JP - Japón; Kow - octanol / coeficiente de partición de agua; KECI - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de Corea; KECL - Listado de Sustancias Químicas Existentes de Corea; KR - Corea; DL50/CL50 - Dosis Letal / Concentración Letal; LEL - Límite inferior de explosión; LLV - Nivel Valor Límite; LOLI - Lista de listas TM - Base de Datos Reguladora de ChemADVISOR; MAK - valor máximo de concentración en el lugar de trabajo; MEL - Límites máximos de exposición; MX - México; NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas (Canadá); NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud en el Trabajo; NJTSR - New Jersey Registro de Secretos Comerciales; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZ - Nueva Zelanda; OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; LEP - Límite de Exposición Permissible; PH - Filipinas; RCRA - Ley de conservación y recuperación; REACH-Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas; RID - Transporte Europeo por Ferrocarril; SARA - Enmiendas y Reautorizaciones Superiores; STEL - Límite de exposición a corto plazo; TCCA - Ley de Control de



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Metanol

SDS ID: Methanol

Sustancias Químicas Tóxicas de Corea; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TLV - Umbral Valor Límite; TSCA - Toxic Substances Control Act; TW - Taiwán; TWA - Tiempo Promedio Ponderado; UEL - Límite superior de explosión; EE.UU. - Estados Unidos; VLE - Valor Límite de Exposición (México); WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá).

Otra Información

Negante

La información anterior se cree que es precisa y que constituye la mejor información disponible actualmente para este producto. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información de cara a sus propios fines. Este documento pretende ser una guía para el manejo adecuado y con precaución del material por parte de una persona debidamente preparada para la utilización de este producto. Methanex Corporation y sus subsidiarias no ofrecen representación ni garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo sin limitación cualquier garantía de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular con respecto a la información que figura en el presente documento o al producto al que se refiere dicha información. En consecuencia, Methanex Corp. no se hará responsable de los daños que resulten del uso o seguimiento de esta información.