¿Qué es el Metanol?

El metanol es un líquido claro, incoloro, volátil e inflamable. Presenta un ligero olor a alcohol. La detección del olor indica sobreexposición.

Prácticas Seguras de Manipulación

A pesar de que el metanol tiene riesgos asociados, pueden controlarse de forma adecuada. Consulte las instrucciones especiales antes su uso. No lo manipule sin haber leído y comprendido las precauciones de seguridad. A fin de minimizar los efectos sobre las personas, el medioambiente o la comunidad:

- Llevar protección facial, protección ocular, ropa de protección y guantes de protección resistentes al metanol.
- Lavarse bien las manos después de manipularlo.
- Mantener alejado de calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- Mantener el recipiente bien cerrado.
- Utilizar bidones metálicos o contenedores de cristal conectados y puestos a tierra. No utilizar plástico.
- El contenido de los bidones y recipientes pequeños debe estar indicado. Etiqueta clara en todos los recipientes.
- Utilizar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosión.
- Solo utilizar herramientas que no generen chispas.
- Tomar medidas de precaución contra la descarga estática.
- No inhalar humos/nieblas/vapores/aerosoles.
- No comer, beber ni fumar mientras se utilice este producto.
- Utilízar solo al aire libre o en una zona bien ventilada.
- Utilizar un aparato respiratorio adecuado para protegerse de los vapores de metanol.
- En caso de manipularse en interiores, debe haber una buena ventilación general del local, no solo para controlar la exposición, sino también para evitar la formación de mezclas explosivas.
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.
- Almacenar bajo llave. Asegurar las instalaciones de almacenamiento con cerca perimetral.
- Disponer inmediatamente de sistemas de extinción de incendios.

Responsible Care®
Our commitment to sustainability.

Responsible Care es una marca registrada de Chemistry Industry Association of Canada, utilizada con licencia por Methanex.

Escanear los códigos QR para obtener más información sobre la manipulación segura del metanol:

methanex.com methanol.org

Contactos Regionales

Canadá (Oficina Principal, Vancouver)
(+1) 604-661-2600

Asia (Hong Kong)
(+825) 2918-1398

Japón (Tokio)
(+81) 3 6807-3920

Corea (Seúl)
(+82) 2 598-2051

China (Shanghai)
(+86) 6023 1000

Europa (Bruselas)
(+32) 2-352-0670

Latinoamérica (Santiago)
(+56) 22 374 400

Norteamérica (Dallas)
(+1) 972-702-0909

Clasificación de Productos Peligrosos

Clase 3: Liquidos Inflamables

Clase 6.1 (Clase Secundaria): Substancias Tóxicas

Clasificación SGA

Vapor o líquido muy inflamable

Provoca daños en los órganos. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

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

Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo

Grupo de embalaje: II - Peligro medio

Número Naciones Unidas (UN): 1230

NFPA 704: 1 3 0

Cláusula de exención de Responsabilidad: La aplicación de la información aquí contenida queda a criterio de la persona. Por favor consulte con su autoridad reguladora local para obtener más consejos y requisitos de seguridad.

¿Qué es el

Metanol?

Información para uso seguro

methanex®
the power of agility

Methanex es el mayor productor y proveedor mundial de metanol.

Responsible Care® en simple

En Methanex nos adherimos a los más altos principios de salud, seguridad, cuidado del medio ambiente y responsabilidad social. Nos preocupamos profundamente por las personas y el entorno en el que vivimos, trabajamos y actuamos y creemos que nuestro negocio debería tener un impacto positivo en la vida de las personas. Elegimos actuar con responsabilidad en todo lo que hacemos y dondequiera que operemos. El bienestar de nuestros grupos de interés constituye una prioridad clave.

Responsible Care® es la base de todo lo que hacemos y un elemento clave de nuestra cultura global. La ética y los principios para la Sostenibilidad de Responsible Care® es una reconocida iniciativa de sostenibilidad de las Naciones Unidas adoptada por la industria química mundial para mejorar la seguridad de la comunidad, la salud y seguridad de los empleados, la protección del medio ambiente, la administración del producto y la responsabilidad social.

Aunque existen peligros asociados con el metanol, se pueden manejar para minimizar los riesgos potenciales para las personas y el medio ambiente durante el ciclo de vida del metanol, que incluye:

El metanol es un componente químico básico para otros productos como el ácido acético y el formaldehído. Es utilizado en numerosas aplicaciones, incluidos plásticos, pinturas, colas y productos farmacéuticos. El metanol también se utiliza cada vez más en otras aplicaciones, como la desnitrificación de aguas residuales, el biodiésel, las mezclas de gasolina, las celdas de combustible y como combustible marino.

Efectos del metanol en la salud

EFECTOS A CORTO PLAZO

*El metanol **ingerido**, incluso en pequeñas cantidades, puede provocar:*

- Náuseas
- Trastornos de la vista o ceguera
- Dolor de cabeza
- Dolor Abdominal
- Eventualmente, la muerte

***La inhalación** de metanol puede causar:*

- Dolores de cabeza
- Trastornos digestivos y de visión
- Somnolencia
- Pérdida de la conciencia
- Náuseas
- Confusión

EFECTOS A LARGO PLAZO

***La exposición repetida** por inhalación o absorción puede causar:*

- Envenenamiento sistémico
- Trastornos cerebrales
- Problemas de visión y ceguera

Proporcione buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapor. Donde pueda ocurrir exposición por inhalación debido al uso, se recomienda el equipo de protección respiratoria. Use un aparato de respiración autocontenido de rostro completo con presión positiva o un respirador de rostro completo con suministro de aire.

Primeros Auxilios

Debe disponerse de una ducha de seguridad de emergencia y una estación lavaojos en las inmediaciones de cualquier posible exposición. Solicitar asistencia médica ante cualquier caso de exposición.

Inhalación

- Mueva a la persona a una ubicación con aire fresco
- Practicar respiración cardio pulmonar o asistida

Contacto con la piel

- Retire la ropa contaminada
- Lave la piel expuesta con abundante agua

Contacto con los ojos

- Enjuagarse inmediatamente con agua corriente durante unos 15 minutos como mínimo

Ingestión

- Llamar inmediatamente al centro local de toxicología o al médico
- NO inducir el vómito
- Los síntomas pueden demorarse entre 18-24 horas

Métodos de combate a Incendios y peligros

El metanol arde produciendo una llama clara y sin humo, por lo que es difícil de ver a la luz de día. El metanol diluído con agua puede seguir ardiendo hasta cinco partes de agua con una parte de metanol.

EXTINGUIR CON:

- Pulverización de agua: dilución a más de cinco partes de agua por una de metanol
- Espuma - Espuma contra incendio resistente al alcohol (AR-AFFF)
- Extintor de Polvo Químico Seco

SUBPRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN DEL METANOL:

- Mayormente dióxido de carbono y agua
- Puede contener formaldehído y monóxido de carbono

Consideraciones Medioambientales

- El metanol es biodegradable en bajas concentraciones.
- El metanol es soluble en agua.
- No descartar metanol en el medo ambiente.
- Limite el impacto al área inmediata de la liberación.
- Manténgase contra el viento de una fuga o incendio.
- Evacue el área donde está la atmósfera por encima de los límites aceptables, es decir, 200 ppm de metanol en el aire, o si puede oler un ligero olor a alcohol.
- Se recomienda utilizar espuma contra incendios sin flúor. Si la espuma no está libre de flúor, la solución de espuma y metanol debe contenerse y descartarse correctamente.

Para más información, por favor visite www.methanex.com