

Fichas Internacionales de Seguridad Química

METANO

ICSC: 0291



METANO
CH₄

Masa molecular: 16.0

Nº CAS 74-82-8
Nº RTECS PA1490000
Nº ICSC 0291
Nº NU 1971;1972
Nº CE 601-001-00-4



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS | PREVENCION | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS |
|------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| INCENDIO | Extremadamente inflamable. | Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. | Cortar el suministro; si no es posible y no existe riesgo para el entorno próximo. En otros casos apagar con agua pulverizada, polvo o dióxido de carbono. |
| EXPLOSION | Las mezclas gas/aire son explosivas. | Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones. | En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido. |
| EXPOSICION | | | |
| • INHALACION | Pérdida del conocimiento. | Ventilación. A altas concentraciones protección respiratoria. | Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica. |
| • PIEL | Congelación grave. | Guantes aislantes del frío. | EN CASO DE CONGELACION: aclarar con agua abundante, NO quitar la ropa y proporcionar asistencia médica. |
| • OJOS | | | |
| • INGESTION | | | |

| DERRAMAS Y FUGAS | ALMACENAMIENTO | ENVASADO Y ETIQUETADO |
|--|--|--|
| Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilar. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración). | A prueba de incendio. Mantener en lugar fresco. Ventilación a ras del suelo y techo. | símbolo F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 Clasificación de Peligros NU: 2.1 |



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0291

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

METANO

ICSC: 0291

| | | |
|--|--|---|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Gas licuado comprimido incoloro e inodoro.</p> <p>PELIGROS FISICOS El gas es más ligero que el aire.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: asfixiante simple (ACGIH 1992-1993).</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Al producirse pérdidas en zonas confinadas este gas puede originar asfixia por disminución del contenido de oxígeno del aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION El contacto con el líquido o gas comprimido, puede causar congelación.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p> |
|--|--|---|

| | | |
|----------------------------|--|---|
| PROPIEDADES FISICAS | <p>Punto de ebullición: -161°C Punto de fusión: -183°C Solubilidad en agua, ml/100 ml a 20°C: 3.3 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 0.6</p> | <p>Punto de inflamación: gas inflamable Temperatura de autoignición: 537°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 5-15</p> |
|----------------------------|--|---|

| | |
|--------------------------|--|
| DATOS AMBIENTALES | |
|--------------------------|--|

NOTAS

Densidad del líquido en el punto de ebullición: 0.42 kg/l. La sustancia puede desplazarse hasta la fuente de ignición, retrocediendo e incendiándose. Altas concentraciones en el aire producen una deficiencia de oxígeno con riesgo de pérdida de conocimiento o muerte. Comprobar el contenido de oxígeno antes de entrar en la zona. Con el fin de evitar la fuga de gas en estado líquido, girar la botella que tenga un escape manteniendo arriba el punto de escape. Una vez utilizado para la soldadura, cerrar la válvula; verificar regularmente el estado de la tubería, etc., y comprobar si existen escapes utilizando agua y jabón. Las medidas mencionadas en la Sección PREVENCIÓN son aplicables a la producción, llenado de botellas y almacenamiento del gas.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-622, 20G04
Código NFPA: H 1; F 4; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

| | |
|--------------------|--|
| FISQ: 3-137 METANO | |
|--------------------|--|

| | | |
|-------------------|-------------------|---------------|
| ICSC: 0291 | © CCE, IPCS, 1994 | METANO |
|-------------------|-------------------|---------------|

| | |
|-------------------------------|--|
| NOTA LEGAL IMPORTANTE: | Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95). |
|-------------------------------|--|