

MONOXIDO DE CARBONO

ICSC: 0023



MONOXIDO DE CARBONO

Oxido de carbono

CO

Masa molecular: 28.0

Nº CAS 630-08-0
 Nº RTECS FG3500000
 Nº ICSC 0023
 Nº NU 1016
 Nº CE 006-001-00-2



| 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, dejar que el incendio se extinga por sí mismo; en otros casos apagar con dióxido de carbono, agua pulverizada, polvo. |
| EXPLOSION | Las mezclas gas/aire son explosivas. | Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión. Utilícense herramientas manuales no generadoras de chispas. | En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido. |
| EXPOSICION | | ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)! | ¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS! |
| • INHALACION | Confusión mental, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, debilidad y pérdida del conocimiento. | Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. | Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica. |
| • PIEL | | | |
| • 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. | símbolo F+ símbolo T R: 61-12-23-48/23 S: 53-45 Clasificación de Peligros NU: 2.3 Riesgos Subsidiarios NU: 2.1 |



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0023

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

MONOXIDO DE CARBONO

ICSC: 0023

| | | |
|---|---|---|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Gas comprimido, incoloro, inodoro, insípido.</p> <p>PELIGROS FISICOS El gas se mezcla bien con el aire, formándose fácilmente mezclas explosivas. El gas penetra fácilmente a través de los techos y paredes.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS En presencia de polvo metálico la sustancia forma carbonilos tóxicos e inflamables. Reacciona vigorosamente con oxígeno, acetileno, cloro, flúor, óxidos nitrosos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 25 ppm (ACGIH 1998).</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Al producirse una pérdida de gas se alcanza muy rápidamente una concentración nociva de éste en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia puede causar efectos en la sangre, sistema cardiovascular y sistema nervioso central. La exposición a altas concentraciones puede producir disminución de la consciencia y la muerte. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar al sistema nervioso y al sistema cardiovascular, dando lugar a alteraciones neurológicas y cardíacas. PROPIEDADES FISICAS Punto de ebullición: -191°C Punto de fusión: -205°C Solubilidad en agua, ml/100 ml a 20°C: 2.3 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 0.97 Punto de inflamación: Gas inflamable. Temperatura de autoignición: 605°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 12.5-74.2</p> |
|---|---|---|

| | | |
|----------------------------|---|---|
| PROPIEDADES FISICAS | <p>Punto de ebullición: -191°C Punto de fusión: -205°C Densidad relativa (agua = 1): 0.8 Solubilidad en agua, ml/100 ml a 20°C: 2.3</p> | <p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 0.97 Punto de inflamación: Gas inflamable. Temperatura de autoignición: 605°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 12.5-74.2</p> |
|----------------------------|---|---|

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

NOTAS

El monóxido de carbono se forma en la combustión incompleta de la madera, aceites, carbón. Está presente en el humos de los automóviles y del tabaco. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. A concentraciones tóxicas no hay alerta por el olor. NO utilizar cerca de un fuego, una superficie caliente o mientras se trabaja en soldadura.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-827
Código NFPA: H 3; F 4; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

| | |
|---------------------------------|--|
| FISQ: 5-135 MONOXIDO DE CARBONO | |
|---------------------------------|--|

| | |
|-------------------|----------------------------|
| ICSC: 0023 | MONOXIDO DE CARBONO |
| © CCE, IPCS, 1994 | |

| | |
|-------------------------------|---|
| NOTA LEGAL IMPORTANTE: | <p>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).</p> |
|-------------------------------|---|