

MEDIDAS EN CASO DE DISPERSION

Procedimiento para comprobar la ausencia de gas:	Limitar una zona de seguridad.
	Ventilar el espacio suficientemente
	Utilizar dispositivos de medida adecuados para comprobar la seguridad de la zona antes de entrar de nuevo en ella.

PRECAUCIONES PERSONALES, EPP, PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

Consejos para el personal que NO es de emergencia	Evacuar la zona.
	Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y permanecer del lado donde sopla el viento. A una distancia de seguridad de 50-60m fuera de la nube de gas.
	Cortar el suministro eléctrico
	Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Evitar la acumulación de cargas electrostáticas
	Evitar contacto con la piel, los ojos y la ropa.
	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
	No fumar
	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
	Mantener el recipiente bien cerrado

RECOMENDACIONES PARA PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recomendaciones para personal de lucha contra incendios	Evacuar y acordonar la zona.
	Eliminar fuentes de ignición.
	En caso de incendio: utilizar un equipo autónomo de respiración.
	En caso de incendio: enfriar los depósitos con proyección de agua.

METODOS, CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Métodos	Impedir nuevos escapes si puede hacerse sin riesgos
	Arrastrar con agua a presión los gases/humos/polvo
	Todos los procesos deben estar supervisados por especialistas o personal autorizado. Contacte inmediatamente con el personal de emergencia.

PRECAUCIONES AL MEDIO AMBIENTE

Precauciones para la protección del Medio Ambiente:	Deben evitarse en la medida de lo posible las emisiones de gas al ambiente por su potencial efecto invernadero.
---	---

PRECAUCIONES PARA MANIPULACION SEGURA

Manipulación:	El gas natural se transporta en sistemas confinados (canalizaciones, recipientes). Sólo el personal cualificado y autorizado puede proceder a liberaciones de gas necesarias
	Precaución ya que el contenido del recipiente se encuentra bajo presión.
	Asegurar una ventilación adecuada
	Utilizar los Equipos de Protección Individual obligatorios
	Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
	Evitar contacto con la piel, los ojos y la ropa.
	Evitar respirar gas
	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición
	No fumar
	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Mantener el recipiente bien cerrado.	
Medidas de Higiene:	No comer, no beber y no fumar durante la manipulación del producto
	Lavarse las manos y la cara inmediatamente después de la manipulación del producto

SEGURIDAD CON EL GAS NATURAL



DESCUBRE MAS EN:




IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre comercial/denominación	Gas Natural
CAS Nº:	8006-14-2
EC-Nº:	232-343-9

IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Categorías de Peligro	Declaraciones de Peligro
Gas extremadamente inflamable	H220
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento	H280

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Símbolo:	
Palabra de Advertencia:	Peligro
Indicadores de Peligro:	H220 – Gas extremadamente inflamable. H280 – Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento
Consejos de Prudencia: Previsión Respuesta Almacenamiento	P102 – Mantener alejado de los niños. P210 – Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P243 – Tomar medidas de precaución para evitar descargas electrostáticas P377 – Fuga de gas en llamas: no apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro. P381 – Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. P410 + P403 – Proteger de la luz del sol. Almacenar en lugar bien ventilado

OTROS PELIGROS

Riesgos para la Salud	Las concentraciones altas de gas desplazarán el oxígeno disponible del aire; la inconsciencia y muerte pueden producirse repentinamente a consecuencia de la falta de oxígeno, asfixia La exposición a altas concentraciones de gases/vapores puede generar efectos narcóticos o anestésicos que, a su vez, puede alterar el juicio o generar depresión del sistema nervioso central
Riesgos para la Seguridad:	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

PELIGROS ESPECIFICOS

Peligro de Incendio:	Gas extremadamente inflamable
Peligros específicos	En espacios confinados no apagar las llamas antes de detener la fuga de gas ya que, de lo contrario, pueden formarse mezclas explosivas
	Los vapores se pueden extender sobre grandes distancias y por la fuente de ignición se pueden inflamar, retroceso de la llama y explotar
	La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono (CO) con peligro de intoxicación

MEDIOS DE EXTINCION

Medios de extinción ADECUADOS:	ABC-Polvo
	Producto químico en polvo
	Dióxido de Carbono (CO2)
Medios de extinción que NO SE DEBEN UTILIZAR por razones de seguridad:	Agua pulverizada
	Chorro de agua potente
	Espuma

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:	Trasladar a la víctima al exterior y mantenerla abrigada y en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Solicitar asistencia médica
En caso de contacto con la piel:	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Aclarar la ropa contaminada con agua cuidadosamente antes de quitársela, para evitar el riesgo de descargas estáticas y de ignición del gas. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo
En caso de contacto con los ojos:	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas si fuera posible. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
En caso de ingestión:	No se considera como vía de exposición al riesgo
Protección del personal de primeros auxilios	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Debe utilizar un equipo autónomo de respiración para trasladar a la víctima desde la zona contaminada.

PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS

En elevadas concentraciones puede provocar asfixia. Los síntomas de la asfixia pueden manifestarse en la pérdida de movilidad y de conocimiento. La víctima puede no ser consciente de la asfixia. En elevadas concentraciones puede causar también depresión del sistema nervioso central y sensibilización cardíaca. Los sensibilizadores cardíacos pueden causar la repentina aparición de una arritmia. En bajas concentraciones puede producir efectos narcóticos. Los síntomas pueden manifestarse en mareo, jaqueca, náuseas y pérdida de coordinación.