

Neón (NE)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre del Producto: Neón
Nombre Químico: Neón, Ne
Nombres Comunes / Sinónimos: Neón
Familia de Química: Gas raro
Estado Físico: Gas
Apariencia y Color: Gas incoloro y sin olor
Punto de Ebullición: - 246 °C
Punto de Fusión: -249 °C
Punto de Inflamación: No Inflamable
Temperatura Ignición: No Inflamable

Propiedades Explosivas

LEL Vol %: No Aplicable
UEL Vol %: No Aplicable

II.- NATURALEZA DEL RIESGO:

Clasificación CE de acuerdo con 1272/2008/CE (CLP)

Gas a presión (Gas comprimido) - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Clasificado de acuerdo a las Directivas Europeas 67/548/CE y 1999/45/CE.

No clasificada como sustancia peligrosa.
Asfixiante a altas concentraciones.

Advertencia para el hombre y para el ambiente

Puede causar asfixia en altas concentraciones.
Gas comprimido

III.- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN:

Protección respiratoria:

No requerido.

Protección personal:

Asegurar una ventilación adecuada

R Matus SRL solicita a los usuarios de este producto que estudien con detenimiento la Hoja de Datos de Seguridad del Producto y que presten atención al riesgo que implica el uso y manejo del mismo, así como la información de seguridad. Para promover el uso seguro del producto, el usuario deberá: (1) Notificar a sus empleados, agentes y contratistas, sobre la información contenida en esta hoja, así como cualquier otra información pertinente, relativa a los peligros y seguridad del producto, (2) Dar la misma información a cada uno de sus clientes por producto, y (3) Solicitar a dichos clientes que notifiquen a sus empleados y clientes toda esta información.

IV.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la consciencia o de la movilidad. La víctima no siente la asfixia. Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración autónoma.

Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial si se para la respiración.

Ingestión

La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.

V.- DATOS INDICATIVOS DE LA POSIBILIDAD DE INCENDIO:

Riesgos específicos:

La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes. No inflamable.

Productos peligrosos de la combustión:

Ninguno

Medios de extinción adecuados:

Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.

Métodos específicos:

Si es posible detener la fuga de producto. Sacar los contenedores al exterior o enfriar con agua desde un lugar protegido.

Equipo de protección especial para la actuación en incendios:

En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.

VI.- DATOS DE REACTIVIDAD:

Estabilidad y reactividad:

Estable en condiciones normales.

Productos de la descomposición

Afirmaciones sobre la descomposición:

Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no debe producirse descomposición en productos peligrosos.

VII.- PROCEDIMIENTOS EN LOS DERRAMES O PÉRDIDAS:

Precauciones personales:

Evacuar el área. Asegurar la adecuada ventilación de aire. Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Intentar parar el escape/derrame.

Métodos de limpieza

Ventilar el área.

VIII.- INFORMACIONES SOBRE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación

Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente. No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente. Utilizar sólo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador. Consulte las instrucciones de manejo del proveedor. Los gases a presión únicamente deben ser manipulados por personas con experiencia y adecuadamente formadas. Nunca use una llama directa o equipos eléctricos para aumentar la presión del recipiente. No quite las etiquetas suministradas por el proveedor como identificación del contenido del recipiente. Cuando mueva los recipientes, incluso en distancias cortas, use un carro diseñado para el transporte de este tipo de recipientes. No retire las protecciones de las válvulas y en caso de necesidad nunca antes que el recipiente esté situado en su ubicación definitiva y asegurado en una pared o banco de trabajo adecuado. Asegurase que el sistema de gas ha sido (o es regularmente) comprobado antes de su uso para detectar que no haya fugas. Si el usuario tiene alguna dificultad en operar la válvula del recipiente, paralizar su uso y contactar con el proveedor. Cierre la válvula del recipiente después

de su uso, incluso cuando esté vacío o esté conectado a un equipo.

Nunca debe intentar reparar o modificar las válvulas o equipos de seguridad de los recipientes. Recipientes con válvulas dañadas deben ser devueltos inmediatamente al proveedor. Vuelva a colocar todas las protecciones de las válvulas tan pronto como el recipiente haya sido desconectado de su equipo. Mantenga todas las válvulas limpias y libres de aceites, petróleos o agua. Nunca intente traspasar gases de un recipiente a otro. No fumar durante el trabajo con el producto. La sustancia debe ser manipulada de acuerdo a procedimientos de correcta higiene industrial y seguridad. Proteja los recipientes de daños físicos; no arrastrar, deslizar, rodar o tirar.

Almacenamiento

Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado. Cumpla con todos los reglamentos y requisitos legales locales sobre el almacenamiento de los recipientes. Los envases no deben ser almacenados en condiciones que puedan favorecer la corrosión del recipiente. Los recipientes deben ser almacenados en posición vertical y bien asegurados para evitar su caída. Los recipientes deben ser revisados periódicamente para garantizar unas correctas condiciones de uso y la inexistencia de fugas. Las protecciones de las válvulas deben estar en su lugar. Almacene los recipientes en lugares libres de riesgo de incendio y lejos de fuentes de calor e ignición. Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática. Mantener alejado de materiales combustibles. Asegurar las botellas para evitar su caída.

IX.- CUIDADOS ESPECIALES:

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y de compatibilidad de los materiales. El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalado durante la formación de los operarios.

Aviso

A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños. Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión.

La información contenida en esta Hoja de Datos es proporcionada para ser utilizada por el personal técnico calificado bajo su discreción y riesgo. R Matus SRL no tiene el control en el uso y manejo del producto por lo que no asume la responsabilidad por cualquier clase de siniestros originados por el uso indebido del producto.