

Xenón (XE)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre del Producto: XENON

Nombre químico: Xenón

Fórmula química: Xe

Sinónimo: N.A.

NU: 2036

CAS: 7440-63-3

II.- NATURALEZA DEL RIESGO:

PELIGROS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS

Efectos de una sobre exposición aguda: Existe el riesgo de asfixia por desplazamiento de O₂

Inhalación: Existe el riesgo de asfixia por desplazamiento de O₂

Contacto con la piel: No existe peligro (salvo por salida de gas a alta presión)

Contacto con los ojos: No existe peligro (salvo por salida de gas a alta presión)

Ingestión: No aplicable

Efectos de una sobre exposición crónica: No aplicable

Condiciones médicas que se agravan con exposición al producto: Personas que tengan enfermedades que puedan ser agravadas debido a la exposición de este producto, no deben estar autorizadas para trabajar con él.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: No aplicable

PELIGROS ESPECIALES DEL PRODUCTO: Gas inerte, desplaza el oxígeno

III.- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN ESPECIAL:

Medidas para reducir la posible exposición: Evitar fugas en equipos. Ubicar en áreas ventiladas.

Parámetro para control: Porcentaje de oxígeno presente > 18%

Límites permisibles ponderados y absoluto: No aplicable

Protección respiratoria: Equipo de respiración autónoma o línea de aire comprimido para situaciones de emergencia en lugares confinados.

Guantes de protección: Guantes de cuero.

Protección de la vista: Careta facial o lentes con protección lateral.

Otros equipos de protección: Zapatos de seguridad con punta de acero.

Ventilación: Ventilación adecuada en área de trabajo y almacenamiento.

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: Retirar a la persona a un lugar bien ventilado, si es necesario aplicar respiración artificial.

Contacto con la piel: No aplicable

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua tibia. Trasladar a centro asistencial.

Ingestión: No aplicable

Nota para el médico tratante: Asfixia es debido a insuficiencia de oxígeno.

V.- DATOS INDICATIVOS DE LA POSIBILIDAD DE INCENDIO:

Agente de extinción: No aplicable

Procedimientos especiales para combatir el fuego: En el caso de incendio, enfriar los cilindros con abundante agua desde un lugar protegido, ya que existe riesgo de sobrepresión. Contactar al proveedor.

Equipo de protección personal para combate del fuego: No aplicable

VI.- DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Estable

Condiciones que deben evitarse: No aplicable

Incompatibilidad, materiales que deben evitarse: No aplicable

Productos peligrosos de la descomposición: No aplicable

Productos peligrosos de la combustión: No aplicable

Polimerización peligrosa: No aplicable

VII.- PROCEDIMIENTOS EN LOS DERRAMES O PÉRDIDAS:

Medida de emergencia si hay derrame/fuga: Evacuar al personal del área, si es posible cortar el suministro principal.
Contactar al proveedor.

Equipo de protección personal para emergencia: Equipo de respiración autónoma o línea de aire comprimido.

Precauciones para evitar daños en el ambiente: No aplicable

Métodos de limpieza: No aplicable

Método de eliminación: No aplicable

VIII.- INFORMACIONES SOBRE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Recomendaciones técnicas: Almacenar en cilindros autorizados.

Precauciones a tomar: Utilizar producto en áreas bien ventiladas, no permitir que la temperatura ambiente sobrepase 52°C. Evitar que los cilindros queden almacenados por mucho tiempo sin utilización. Devolver con presión residual de 25 psi.

Recomendaciones sobre manipulación: Los cilindros deben ser operados de acuerdo a las instrucciones del proveedor. Usar equipamiento compatible con el producto.

Condición de almacenamiento: Almacenar separadamente los cilindros llenos y vacíos. Proteger contra daños físicos. Mantener los cilindros amarrados.

Embalajes recomendados y no adecuados: Solamente cilindros autorizados por el proveedor.

IX.- CUIDADOS ESPECIALES:

Código de Riesgo de NFPA: Salud: 0, Inflamabilidad: 0, Reactividad: 0, Riesgos Especiales: No hay

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.
