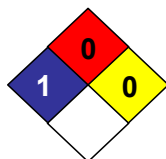


AZETHYL**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR**

Razón social : AIR LIQUIDE CHILE S.A.
Casa Matriz : AV. KENNEDY 5454, OFICINA 801
VITACURA, SANTIAGO CHILE
Teléfono : (56-2) 465 7600
Fax : (56-2) 465 7640
E-mail : seguridad.chile@airliquide.com
Código EMS de Producto : G 392

FONO EMERGENCIA**800 471200
(02) 465 7646****2. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA**

SUSTANCIA O MEZCLA : Mezclas.
NOMBRE COMERCIAL : Azethyl.
FÓRMULA QUÍMICA : N₂ + C₂H₄
➤ Etileno <=6%
➤ Nitrógeno
NÚMERO CAS :
➤ Nitrógeno 7727-37-9
➤ Etileno 74-85-1
NÚMERO NU : 1056

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOSTRANSPORTE
NCh 2190ALMACENAMIENTO
NCh 1411/4**CLASIFICACIÓN DE RIESGO**

División 2.2 Gases Comprimido, NO Inflamable.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Gas comprimido, puede causar asfixia en altas concentraciones.

PRIMERAS VÍAS DE EXPOSICIÓN

En condiciones normales ninguna.

4. 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 puede no haberse dado cuenta de la asfixia.

- Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el **equipo de respiración autónoma**.
- Si se ha detenido la respiración, aplicar respiración artificial, mantener a la víctima caliente y en reposo.
- Llamar a Urgencias.

CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL

Lavar inmediatamente los ojos con agua durante, al menos, 15 minutos.

INGESTIÓN

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

AZETHYL**5. MEDIDAS PARA EL COMBATE DEL FUEGO****TIPO DE INFLAMABILIDAD**

No inflamable.

RIESGOS ESPECÍFICOS

- La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN

La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono.

MEDIOS PARA EXTINGUIR INCENDIOS**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS**

Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.

MÉTODOS ESPECÍFICOS

- Si es posible, detener la fuga de producto.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LA ACTUACIÓN EN INCENDIOS

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

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**PRECAUCIONES PERSONALES**

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

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE

- Intentar detener el escape/derrame.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Ventilar la zona.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**ALMACENAMIENTO**

- Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.

MANIPULACIÓN

- Abrir válvulas lentamente para evitar los efectos de ariete.
- Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente.
- No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente.
- Utilizar solo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador.
- Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de los contenedores.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**PROTECCIÓN PERSONAL**

- Asegurar una ventilación adecuada.

PROTECCIÓN DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Llevar guantes adecuados.

AZETHYL**PROTECCIÓN PARA LA PIEL**

No se precisa una protección especial cuando se mantiene una ventilación adecuada.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

Gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO A 20°C	Gas Comprimido.
COLOR	Gas incoloro.
OLOR	Gas sin olor.
DENSIDAD RELATIVA DEL GAS (AIRE=1)	Más ligero que el aire.
SOLUBILIDAD EN AGUA [MG/L]	Desconocida.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estable en condiciones normales.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Monóxido de Carbono.

MATERIALES A EVITAR

No conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**TOXICIDAD AGUDA**

No se conocen los efectos toxicológicos de este producto.

DERMAL

No hay efecto conocido debido a una exposición crónica a este producto en condiciones normales de uso.

OCULAR

No hay efecto conocido debido a una exposición crónica a este producto en condiciones normales de uso.

INGESTIÓN

No hay efecto conocido debido a una exposición crónica a este producto en condiciones normales de uso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**GENERAL**

No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

EFFECTOS SOBRE LA CAPA DE OZONO

Ninguno.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**GENERAL**

- No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa.
- Contactar con el suministrador si se necesita orientación.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Consulte al proveedor acerca de posibles recomendaciones específicas.

AZETHYL**14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE****NOMBRE PROPIO PARA EL TRANSPORTE**

Mezcla Número NU: 1056. Clase y división: 2.2 Gases comprimidos no inflamables.

OTRAS INFORMACIONES

- Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado transporte del compartimiento del conductor.
- Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce que hacer en caso de un accidente o de una emergencia.

Antes de transportar las botellas :

- Asegúrese de que los recipientes están bien amarados.
- Asegurarse que las válvulas de los cilindros están cerradas y no fugan.
- Asegurarse que el tapón del acoplamiento de la válvula (cuando exista) está adecuadamente apretado.
- Asegurarse que el sello de la válvula o la tulipa, (cuando exista), está adecuadamente apretada.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Asegurarse de cumplir con la legislación aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**NORMAS NACIONALES**

Decreto N° 298 Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

Nch 2169 Of. 91 Gases comprimidos - Nitrógeno - Clasificación, requisitos de calidad y métodos de muestreo y análisis.

NCh 2190. Materiales peligrosos, distintivos para identificación de riesgos.

NCh 1411/4 Prevención de riesgos, Identificación de riesgos de materiales.

16. OTRAS INFORMACIONES

Asfixiante a altas concentraciones. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. No respirar los gases. Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalcado durante la formación de los operarios. Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y compatibilidad de materiales.

Esta información proviene de las Fichas de Datos de Seguridad de Air Liquide Internacional y fue adaptada a la normativa chilena.