

**AIR LIQUIDE**

# Ficha de datos de seguridad

Nº FDS **300-15-03**versión: **1**fecha: **diciembre 1996**producto: **ATAL 2-15-20-25**

## 1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

*Número de la Ficha de Datos de Seguridad del producto*

300-15-03

*Nombre del producto*

ATAL 2-15-20-25

*Identificación de la sociedad*

Ver título y pie de página.

*Teléfonos de emergencia*

Ver título y pie de página.

## 2 COMPOSICION E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

*Sustancia o mezcla*

Mezcla.

*Impurezas y componentes*

No contiene ningún componente o impureza que puedan influir la clasificación del producto.

*Número CEE*

No aplicable para mezclas.

## 3 IDENTIFICACION DE PELIGROS

*Identificación de riesgos*

Gas comprimido.

Puede causar asfixia a altas concentraciones.

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

*Inhalación*

Concentraciones pequeñas (3 a 5%) provocan aumento de la frecuencia respiratoria y dolor de cabeza.

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.

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.

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

*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.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE ESCAPES/DERRAMES ACCIDENTALES

*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 la protección del medio ambiente*

Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.

Intentar parar el escape/derrame.

*Métodos de limpieza*

Ventilar el área.

## 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

*Manipulación y almacenamiento*

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, 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.

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

## 8 CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

*Protección personal*

Asegurar una ventilación adecuada.

**AIR LIQUIDE****AL AIR LIQUIDE ESPAÑA, S. A.**Domicilio Social: P.º de Recoletos, 18-20 - 28001 MADRID  
Tels. (91) 502 93 00 - 502 93 01 - Fax (91) 435 69 52



**9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Densidad relativa del gas  
(aire = 1)

Apariencia y color

Olor

Otros datos

Más pesado que el aire.

Gas incoloro.

Ninguno.

El vapor es más pesado que el aire. Puede acumularse en espacios confinados, particularmente al nivel del suelo o en sótanos.

**10 REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD**

Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales.

**11 INFORMACION TOXICOLOGICA**

General

Concentraciones pequeñas producen una rápida insuficiencia circulatoria. Los síntomas son dolor de cabeza, náuseas y vómitos, los cuales pueden conducir a la inconsciencia.

**12 INFORMACIONES ECOLOGICAS**

General

No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

**13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

General

Se debe evitar descargar a la atmósfera en grandes cantidades.  
No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa.  
Contactar con el suministrador si se necesita orientación.

**14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

Número ONU

Clase y división

Número ADR/RID

Etiquetado según ADR

Otras informaciones para el transporte

1956

2,2

2,2 a

Etiqueta 2: Gas no inflamable, no tóxico.

Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimento del conductor.

Asegurarse 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:

Asegurarse que las válvulas de las botellas están cerradas y no fugan.

Asegurarse que el tapón del acoplamiento de la válvula (cuando exista) está adecuadamente apretado.

Asegurarse que la caperuza de la válvula o la tulipa (cuando exista), está adecuadamente apretada.

Asegurar una ventilación adecuada.

Asegurarse de cumplir con la legislación aplicable.

**15 INFORMACION REGLAMENTARIA**

Número en el Anexo I

de la Directiva 67/548

Clasificación CEE

No aplicable para preparados.

No clasificada como sustancia peligrosa.

Propuesta por la industria.

Etiquetado de botellas

Pictogramas

Los pictogramas han sido seleccionados de acuerdo con las regulaciones del transporte (ver sección transporte bajo el subtítulo Etiquetado en ADR-TPC).

Etiqueta 2: Gas no inflamable, no tóxico.

RAs Asfixiante a altas concentraciones.

S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S23 No respirar los gases.

Frases de riesgo

Frases de seguridad

**16 OTRAS INFORMACIONES**

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 de compatibilidad de los materiales.

Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión. 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 resultantes de su utilización.



**AIR LIQUIDE**

**AL AIR LIQUIDE ESPAÑA, S. A.**

Domicilio Social: P.º de Recoletos, 18-20 - 28001 MADRID

Tels. (91) 502 93 00 - 502 93 01 - Fax (91) 435 69 52