

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límites de exposición:

- * No establecidos.

Protección personal:

- * No fumar cuando se manipule el producto.
- * Llevar equipo de protección adecuado.
- * Llevar gafas con oculares filtrantes cuando se use en soldadura o corte.
- * Evitar el enriquecimiento de oxígeno de la atmósfera por encima del 23 %.
- * Asegurar una ventilación adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Peso molecular:	32
Temperatura de fusión:	-218,79° C.
Temperatura de ebullición:	-182,97° C.
Temperatura crítica:	-118,57° C.
Densidad relativa del gas (aire = 1):	1,10
Densidad relativa del líquido (agua = 1):	No aplicable.
Presión crítica:	50,43 bar
Solubilidad en agua:	31 cm ³ /l a 20° C.
Apariencia y color:	Gas incoloro.
Olor:	Sin olor que advierta de los riesgos de su presencia.
Temperatura de autoinflamación:	No aplicable.
Rango de inflamabilidad (% de volumen en aire):	Oxidante
Otros datos:	

- * El producto es mas pesado que el aire.
- * Puede acumularse en espacios confinados, particularmente en sótanos y a nivel del suelo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- * Puede reaccionar violentamente con materias combustibles.
- * Puede reaccionar violentamente con agentes reductores.
- * Oxida violentamente materiales orgánicos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

General:

- * Este producto no tiene efectos toxicológicos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

General:

- * Este producto no causa daños ecológicos

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTO

General:

- * Se puede descargar a la atmósfera.
- * No descargar en lugares donde su acumulación pudiera resultar peligrosa por desplazamiento del aire.
- * Contactar con el suministrador si se necesita orientación

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº de identificación del producto (Nº ONU):	1072
Clase y división:	2.2, 5.1
Clasificación para el transporte por carretera y ferrocarril (ADR/RID):	2,10
Nº de identificación del riesgo para el transporte por carretera y ferrocarril (ADR/RID):	25
Etiquetas de peligro para transporte por carretera y ferrocarril (ADR/RID):	Nº 05: Gas comburente Nº 2.2: Gas no inflamable, no tóxico
Recomendaciones de seguridad para caso de accidente (TREM CARD):	Nº para el producto: 842
Clasificación transporte vía marítima (IMDG):	2.2,5.1
Clasificación transporte vía aérea (IATA/ICAO):	2.2

Otras informaciones para el transporte:

- * Antes de transportar los recipientes asegurarse una ventilación adecuada.
- * Asegurar que el conductor conoce los riesgos potenciales de la carga y que sabe que hacer en caso de accidente o emergencia.
- * Antes de transportar las botellas asegurarse que las válvulas están cerradas y no fugan y que el tapón del acoplamiento de la válvula y la tulipa o caperuza (cuando existan) están adecuadamente apretadas.
- * Transportarlo solamente en vehículos donde el espacio de la carga esté separado del compartimento del conductor.
- * Asegurarse de cumplir la legislación aplicable.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Nº de la sustancia según el Anexo I del Real Decreto

363/1995 sobre etiquetado:

- * Sustancia no incluida en el Anexo I

Clasificación CEE:

- * Clasificación propuesta por la industria: O; R 8A

Pictogramas: O: Comburente.

Frases R: 8A

Frases S: 9, 17A

ETIQUETADO DE LOS RECIPIENTES:

Pictogramas :

Nº 2.2: Gas no inflamable, no tóxico.

Nº 05: Gas comburente.

Frases de riesgo:

Gas comprimido a alta presión.

R 8A. Acelera la combustión.

Frases de seguridad:

S 9. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S 17A. Consérvese alejado de material combustible, no utilizar grasas ni aceites.

16. OTRAS INFORMACIONES

Otras informaciones: Asegúrese que los operarios conocen el riesgo de enriquecimiento de oxígeno.

- * Antes de utilizar el producto en un proceso nuevo o experimento, debe realizarse un estudio completo de seguridad y de compatibilidad de los materiales utilizados.

Responsabilidades:

Estas instrucciones han sido elaboradas por Praxair en base a las informaciones disponibles a la fecha de las mismas y cubren las aplicaciones más habituales, sin garantizar que su contenido sea suficiente en todos los casos y situaciones. No se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o daños resultantes de su utilización. Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento