

Producto: STARGÓN C-2

Versión: 7

Fecha: Septiembre 2003

Nº FDS: 300-15-02

<p>1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA</p> <p>Nº FDS: 300 - 15 - 02</p> <p>Nombre de producto:</p> <p>STARGON C-2, STARGON C-5, STARGON C-8, STARGON C-15, STARGON C-20, STARGON C-25 C-2, C-5, C-8, C-12, C-15, C-18, C-20, C-25, C 2 STARSAFE, C 8 STARSAFE, STARGÓN ALL-CORE</p> <p>Fórmula química: No aplicable.</p> <p>Identificación de la empresa: PRAXAIR c/Orense, 11 28020 - MADRID</p> <p>Teléfono de emergencia:</p> <p>Transporte de líquido: 91 597 44 53 Instalaciones: 91 775 23 14 Gases especiales: 91 786 34 32</p> <p>2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES</p> <p>Sustancia o mezcla: Mezcla</p> <p>Componentes e impurezas:</p> <ul style="list-style-type: none">* Argón* Dióxido de carbono.* No contiene otros componentes o impurezas que puedan modificar la clasificación del producto. <p>Nº CAS: No aplicable.</p> <p>Nº CEE (según EINECS): No aplicable.</p> <p>3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS</p> <ul style="list-style-type: none">* Mezcla comprimida a alta presión* Puede causar asfixia en altas concentraciones por desplazamiento del aire. <p>4. PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>Inhalación:</p> <ul style="list-style-type: none">* Los síntomas de asfixia pueden incluir la pérdida de consciencia o movilidad. La víctima puede no haberse dado cuenta de que se asfixia.* Concentraciones pequeñas de CO₂ (3 a 5 %) provocan aumento de la frecuencia respiratoria y dolor de cabeza.* Retirar la víctima a una zona no contaminada llevando colocado un equipo de respiración autónomo de presión positiva.* Mantener a la víctima caliente y en reposo.* Aplicarle la respiración artificial, si es preciso.* Llamar al médico. <p>Contacto con la piel y los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none">* Sin efectos para la piel y los ojos. <p>Ingestión:</p> <ul style="list-style-type: none">* La ingestión no está considerada como vía potencial de exposición.	<p>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</p> <p>Riesgos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">* Mezcla no inflamable de gases.* La exposición al fuego de los recipientes puede causar su rotura o explosión. <p>Productos peligrosos de la combustión:</p> <ul style="list-style-type: none">* Ninguno <p>Medios de extinción adecuados:</p> <ul style="list-style-type: none">* Se pueden utilizar todos los agentes extintores conocidos. <p>Medios específicos de actuación:</p> <ul style="list-style-type: none">* Si es posible detener la fuga de producto.* Sacar los recipientes al exterior o enfriarlos con agua pulverizada desde un lugar seguro. <p>Equipo de protección especial para la actuación en incendios:</p> <ul style="list-style-type: none">* En espacios confinados se recomienda utilizar equipo autónomo de respiración de presión positiva. <p>6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE ESCAPE O VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>Precauciones personales:</p> <ul style="list-style-type: none">* Evacuar el área afectada.* Asegurar la adecuada ventilación en el área. <p>Medidas a tomar en el área afectada:</p> <ul style="list-style-type: none">* Intentar detener el escape.* Prevenir la entrada de producto en las alcantarillas, sótanos, foso de trabajo o cualquier otro lugar donde se acumulación pudiera ser peligrosa. <p>Métodos de limpieza:</p> <ul style="list-style-type: none">* Ventilar el área afectada. <p>7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none">* No permitir el retroceso de sustancias hacia el interior del recipiente.* Debe prevenirse la entrada de agua al interior del recipiente.* Utilizar únicamente equipo específicamente aprobado para este producto y para la presión y temperatura de utilización. En caso de duda contacte con el suministrador.* Mantener los recipientes por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.* Solicitar al suministrador las instrucciones para la manipulación de los recipientes.* Abrir las válvulas lentamente y cerrarlas cuando no se utilice el producto.
--	--

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límites de exposición:

- * No establecidos
- * Para el CO₂: VLA-ED: 5.000 ppm
VLA-EC: 15.000 ppm

Protección personal:

- * Asegurar una ventilación adecuada, en especial si trabaja en lugares confinados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Peso molecular: No aplicable.

Temperatura de fusión: No aplicable.

Temperatura de ebullición: No aplicable.

Temperatura crítica: No aplicable.

Densidad relativa del gas (aire = 1):

- * Mezcla de gases más densa que el aire

Densidad relativa del líquido (agua = 1): No aplicable.

Presión de vapor: No aplicable.

Solubilidad en agua: No aplicable.

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):

- * No inflamable

Otros datos:

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- * Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

General:

- * No se conocen efectos toxicológicos causados por este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

General:

- * No se conocen efectos ecológicos causados por este producto.

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):

1956

Clase y división:

2.2

Clasificación para transporte por carretera (ADR): 2,1^A

Clasificación para transporte por ferrocarril (RID): 2,1^A

Nº de identificación del riesgo para el transporte por carretera y ferrocarril (ADR/RID):

20

Etiquetas de peligro para el transporte por carretera

y ferrocarril (ADR/RID): N° 2: Gas no inflamable, no tóxico

Recomendaciones de seguridad para caso de accidente

(TREM CARD):

N° para el grupo:

20g01

Transporte marítimo, N° página Código IMCO/IMDG:

2124

Clasificación para transporte aéreo IATA/ICAO:

2.2

Otras informaciones para el transporte:

- * Antes de transportar los recipientes asegurarse una ventilación adecuada.
- * Asegurarse 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: Mezcla no incluida en el Anexo I

Clasificación CEE: No clasificada como mezcla peligrosa.

Pictogramas: No aplicable

Frases R: No aplicable

Frases S: No aplicable.

ETIQUETADO DE LOS RECIPIENTES:

Pictogramas :

- * N° 2: Gas no inflamable, no tóxico.

Frases de riesgo:

- * Mezcla comprimida a alta presión
- * R As. Asfixiante en grandes concentraciones.

Frases de seguridad:

- * S 9. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- * S 23. No respirar los gases.

16. OTRAS INFORMACIONES

Otras informaciones:

- * El riesgo de asfixia es a menudo despreciado. Debe ser recalorado durante la formación de los operarios.
- * 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.