

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre del producto	REFRIGERANTE GLOBAL R32
Proveedor	Unión Química SpA, Parque Industrial Miraflores de Lipangue, Parcela N°18 lote N°9, Fono 226162770
CAS N°	75-10-5
E-mail	uquimica@uquimica.cl

Descripción

- El gas Refrigerante R-32 es un HFC puro, con cero agotamientos en la capa de Ozono y bajo potencial de calentamiento atmosférico, utilizado en estado puro en pequeños equipos nuevos de aire acondicionado y refrigeración, así como también ha sido comúnmente utilizado componentes en distintas mezclas HFC, puede ser utilizado en reemplazo del R-410A
- Su capacidad de refrigeración es similar al R-22 y R-502
- Precisa de menor carga el equipo refrigerante en comparación al R-410A
- Utiliza las mismas tuberías y lubricantes (POE) que el R-410A

Formula Química

- CH₂F₂

Peso Molecular

- 52,02g/mol

Especificación técnica

PARAMETROS

- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| • Apariencia | Líquido claro, transparente, Incoloro |
| • Pureza | ≥99,5% |
| • Humedad | ≤0,002 |
| • Acidez (como HCl) | ≤0,00001% |
| • Residuo por evaporación | ≤0,01% |

Seguridad

- Usar gafas al manipular este tipo de gas refrigerante, usar zapatos de seguridad apropiados y guantes resistentes a bajas temperaturas
- Clasifica como A2L, baja toxicidad y baja inflamabilidad

Usos

- Ha sido utilizado en algunos equipos nuevos de aire acondicionado, se le empieza a considerar también como una alternativa en bajas temperaturas
- Ha sido utilizado como componente en mezclas HFC muy conocidas por la industria como R-407, R410A, R442A(RS-50), R407F, R453A(RS-70)

Vida Útil

- Indefinida a partir de la fecha de fabricación en el envase original

Medidas de Primeros Auxilios

- **Contacto con los ojos:** Mantener los párpados abiertos y enjuagar los ojos con agua en abundancia durante 10 minutos, consultar inmediatamente al médico
- **Contacto con la Piel:** Puede causar irritación y congelamiento, lavar la piel con abundante agua tibia, consultar al médico, quitarse la ropa contaminada
- **Inhalación:** en el caso de inhalación, las víctimas deberían ser removidas a un área no contaminada e inhalar aire fresco. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial y oxígeno complementario. Buscar atención médica inmediatamente.

Importación - Exportación - Distribución - Comercialización Productos Químicos

- **Ingestión:** No se considera como una vía potencial de exposición, No inducir al vómito. En el supuesto que el paciente esté consiente, lavarle la boca con abundante agua y beber entre 200 a 300ml, acudir al medico inmediatamente

Presentación

- Cilindro de 3 Kg

Información adicional

- datos proporcionados por el proveedor y representan la mejor información actual conocida
- Documento generado con la finalidad de proporcionar una guía para la manipulación adecuada del producto
- Unión Química SpA no se hace responsable de reclamos por perdidas, daños o un uso inapropiado del producto.
- El usuario debe hacer sus seguimientos de acuerdo a sus procesos y generar sus propias investigaciones, para el uso del producto señalado

Preparado por	Revisado por	Aprobado por	Fecha	Versión
Luis Figueroa	Luis Figueroa	Cristian Briones	Marzo 2026	1 de 1