

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre del producto	REFRIGERANTE GLOBAL R407C
Proveedor-Distribuidor	Unión Química SpA, Parque Industrial Miraflores de Lipangue, Parcela N°18 lote N°9,Fono 226162770
CAS N°	HFC 32 : 75-10-5 HFC 125: 354-33-6 HFC 134ª: 811-97-2
E-mail	uquimica@uquimica.cl

Descripción	
- Líquido claro transparente, incoloro, de gran estabilidad térmica y química, baja toxicidad, con una excelente compatibilidad con la mayoría de los materiales - EL R-407C es una mezcla ternaria no azeotrópica compuesta de R-32,R-125 R-134ª, tiene buenas propiedades termodinámicas, un bajo impacto ambiental.	
Formula Química	
- Difluoroetano (HFC 32) - Pentafluoroetano (HFC 125) 1,1,1,2-2Tetrafluoroetano (134ª)	
Peso Molecular	
No indica	
Especificación técnica	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido claro transparente incoloro
HFC-32	21,0%-25,0%
HFC-125	23,0%-27,0%
HFC-134ª	50,0%-54,0%
Pureza	≥99,50%
Acidez (como HCl)	≤0,0001%
Residuo evaporación	≤0,01%
Seguridad	
Usar gafas al manipular este tipo de gas refrigerante, usar zapatos de seguridad apropiados y guantes resistentes a bajas temperaturas	
Usos	
- Refrigerante de uso común en refrigeración y aire acondicionado, refrigeración con temperatura medias y altas (doméstica y comercial). Aires acondicionados, residenciales. - Se utiliza principalmente en el sector del aire acondicionado y equipos de ultima generación. A baja temperatura su rendimiento en bajo. No es compatible con aceites minerales	
Vida Útil	
Indefinida a partir de la fecha de fabricación en el envase original	
Medidas de Primeros Auxilios	
Contacto con los ojos: Mantener los parpados abiertos y enjuagar los ojos con agua en abundancia durante 15 minutos, consultar inmediatamente al medico 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 victimas deberían ser removidas a un área no contaminada e inhalar aire fresco. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial y oxígeno complementario. No suministrar adrenalina(epinefrina), buscar atención medica inmediatamente. 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 No reutilizable de 11,3Kg	
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	Noviembre 2024	1 de 1