

GAS REFRIGERANTE R410

HOJA DE SEGURIDAD : HS-002 FECHA DE EXPEDICIÓN 27/04/21



NIVEL DE RIESGO:	2 - PELIGROSO
INFLAMABILIDAD:	0 - NO SE INFLAMA
REACTIVIDAD:	0 - ESTABLE
RIESGO ESPECIFICO:	NO APLICA

NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre del producto: Gas Refrigerante 410a • Mezcla: R32 y R125 • Nombres Comunes/sinónimos: Refrigerante R410a 	Estado Físico	Gas
	Apariencia y Color	Gas incoloro / Leve olor etéreo
	Punto de Ebullición	-51.5 °C
	Punto de Fusión	-136 °C
	Punto de Inflamación	No Aplica
	Temperatura de Ignición	No A
	FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA	CH ₂ F ₂ – CF ₃ CHF ₂

<p>Riesgos / Síntomas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inhalación: Asfixiante simple. El Gas Refrigerante R410a no es tóxico pero puede causar asfixia al desplazar el oxígeno del aire. Exposición a una atmósfera deficiente de oxígeno (< 19.5%) puede causar mareo, náusea, vómito, salivación excesiva, disminución de la agudeza mental, pérdida de conocimiento y muerte. • Contacto con la Piel: El contacto con el líquido puede causar congelación, la cual se manifiesta por palidez o enrojecimiento. • Contacto con los Ojos: El contacto con el líquido puede causar congelación de tejidos. • Ingestión: No se aplica ya que el material es gaseoso bajo condiciones normales de presión y temperatura. 	<p>Protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protección Respiratoria: Línea de aire de presión positiva con máscara facial completa y botella de escape o aparato respiratorio independiente, deberían estar disponibles para uso de emergencia. • Protección de las Manos: Los guantes protectores deben proveer una adecuada protección bajo las condiciones de rutina. Si se va a tener un contacto prolongado y anticipado con el gas o líquido, utilice guantes con cubierta exterior de PVA, neopreno o butilo. • Protección de la Vista: Gafas o anteojos de seguridad según sea apropiado para el trabajo que se realiza. • Protección de la Piel y del Cuerpo: Zapatos de seguridad.
<p>En caso de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inhalación: Retírese o retire a la víctima a un lugar donde haya aire fresco y puro. Si la víctima ha dejado de respirar, aplíquele respiración artificial de boca a boca. Administre oxígeno según sea necesario, siempre y cuando se encuentre presente alguien que maneje el equipo hábilmente. Traslade a centro asistencial de salud. • Contacto con la Piel: Lave inmediatamente cualquier congelación (sin frotar) con agua tibia (no caliente). Si no se dispone de agua, cubra con un lienzo suave de lana u otro material adecuado. Consulte al médico en caso de cualquier quemadura por baja temperatura al contacto con el líquido. • Contacto con los Ojos: Lave inmediatamente con abundante agua durante aproximadamente 15 minutos. Traslade a centro asistencial de salud. • Ingestión: Es improbable la ingestión, debido que se encuentra en estado gaseoso. 	<p>Para combatir el fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agentes de Extinción: El compuesto es no inflamable, por lo cual se puede utilizar cualquier agente estándar, se recomienda elegir el más apropiado de acuerdo a los materiales que se encuentren cerca del área y sean combustibles. • Agentes de Extinción Contraindicados: No existen.
<p>Medidas para controlar fugas o derrames:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perímetros de Seguridad Recomendados: 100 mts. en todas las direcciones. • Precauciones para el Medio Ambiente: No se han dado datos. • Métodos de Limpieza: No Aplica • Equipamiento Mínimo del Transportista: Cumplir con lo establecido en el D.S. N°298. 	<p>Información adicional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos consignados en este Hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. • Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.