

# Especificaciones Técnicas

## Propiedades Físicas

Peso molecular (0°C; 1 Atm)	44,01 (g/mol)
Densidad del gas (15°C; 1 atm)	1,87 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad del gas (0°C; 1 atm)	1,977 Kg/m <sup>3</sup>
Punto de sublimación (cambio a estado sólido). 1 Atm.	-78,5 °C

## Reseña General

El Dióxido de Carbono, en condiciones normales, es un gas incoloro e inodoro, con sabor ligeramente picante, existente en la atmósfera en baja concentración, entre 0,03 y 0,06% en volumen. Su punto triple (donde coexisten los estados sólido, líquido y gas) se produce a -56,57°C y 5,185 bar (75,2 psia). Bajo esa presión el CO<sub>2</sub> sublima, es decir pasa directamente de sólido a gas sin pasar por la fase líquida, que es lo que sucede a presión normal (1 atm) y a -78,5°C. El Dióxido de Carbono sólido es comúnmente conocido como «hielo seco».

### Riesgos:

- ❖ No debe permitirse que los cilindros de CO<sub>2</sub> alcancen una temperatura mayor de 55°C en el lugar de almacenamiento. No dejar al sol.
- ❖ El CO<sub>2</sub> es más pesado que el aire, (53%) por lo que puede acumularse en áreas bajas o cerradas. Deben observarse precauciones de ventilación adecuada en lugares en que se use o almacene, puesto que desplaza el aire y actúa sobre los centros respiratorios.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Por favor contactar:

<b>Nombre</b>
Javier Farren
<b>Email</b>
jfarren@oxytek.cl
<b>Teléfono</b>
+56 9 9920 4828
<b>Sitio Web</b>
www.oxytek.cl

## Acerca de Oxytek

Oxytek es líder nacional en el desarrollo de soluciones técnicas relacionadas con gases industriales y medicinales. Sus ámbitos de acción son minería, metalmecánica, salud, alimentos y acuicultura, a través, principalmente, de aplicaciones relacionadas con Nitrógeno, Oxígeno y Ozono.

## Marcas Distribuidas por Oxytek en Chile

