

	ICE POWER S.A.C	Revisión N°	0
	FICHA TÉCNICA	Emisión	5/06/2026
	DIOXIDO DE CARBONO GASEOSO	Página	1 de 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Apariencia:	Gas licuado, incoloro, inodoro.		
Denominación:	Dióxido de Carbono Gaseoso	Nombre Químico:	Dióxido de Carbono
Otros Nombres:	Anhídrico Carbónico, Gas Carbónico	Nombre Comercial:	Dióxido de Carbono
Simbolo Químico:	CO ₂	Número ONU:	1013

PRESENTACIÓN FÍSICA

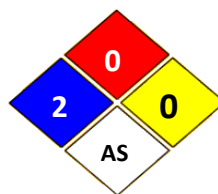
Cilindro:	Acero y/o aluminio		
Color de Cilindro:	Gris	Método de Llenado:	Presión
Válvula:	CGA 320		
Otras Especificaciones:	Disco de seguridad según presión de servicio Guarda de protección para valvula color gris		



PROPIEDAD FÍSICA

Peso Molecular:	44,01 g/mol
Densidad del gas:	1,522 a 21,1 °C (70 °F) y 1 atm
Punto de Ebullición:	57 °C
Presión Crítica:	33.999 bar
Temperatura Crítica:	-146.95 °C

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS



Salud
Reactividad
Inflamabilidad
Riesgo Especial

SEGURIDAD

Descripción:	Almacene y utilice siempre con ventilación adecuada. Asegúrese que los cilindros estén fuera de riesgo de caídas o hurtos. Enrosque firmemente la tapa de la válvula con las manos. No permita almacenar en temperaturas mayores a 52 °C (aproximadamente 125 °F). Almacene en forma separada los cilindros llenos y vacíos. Use un sistema en modo de fila para prevenir el almacenaje de cilindros llenos por largos períodos.
--------------	--



Rotulado:	Etiqueta Dióxido de Carbono. Precinto termo retráctil.
-----------	--

ENSAYO

ESPECIFICACIÓN

Humedad:	≤ 50 ppm
Oxígeno:	≤ 30 ppm
Metano:	≤ 20 ppm
Monóxido de Carbono:	≤ 10 ppm
Gases nitroso:	≤ 8 ppm
Residuos No Volátiles:	≤ 15 ppm
Acetaldehído:	≤ 0.2 ppm
Azufre:	≤ 0.1 ppm
Hidrocarburos Aromáticos:	≤ 0.02 ppm
Pureza:	≥ 99.9 %