

Fecha de revisión: 2024-12

# FICHA TÉCNICA

## DIOXIDO DE CARBONO – CO<sub>2</sub> (Hielo seco)

### 1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** Dióxido de carbono sólido

**Familia química:** Óxidos no metálicos

**Nombre químico:** Dióxido de carbono

**Formula:** CO<sub>2</sub>

**Sinónimos:** Hielo seco (Nuggets, Blocks), Anhídrido carbónico.

**Usos:** Grado alimenticio y Equipo de material

**Tratamiento al finalizar la vida y disposición final:** Cerrar la válvula después de usar y cuando este vacío. Usar de acuerdo a la hoja de seguridad.

**Información relevante:** Asfixiante simple

**Distribuidor:**

Productos del Aire de Costa Rica S.A.

San Antonio de Alajuela, Parque Industrial Zeta, Bodega #34

Teléfono de emergencia: 00(506)2440 5000

### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	%	NUMERO CAS (2)
Dióxido de carbono	≥ 99.00	124-38-9

### 3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Estado físico:** Gas licuado

**Olor y color:** Inodoro e incoloro

**Densidad gas:** 1.52 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en agua:** 2000 mg/l

**Temperatura de fusión:** -78,5°C

---

**Peso molecular:** 44.011 g/mol

---

**PH:** 3,7

---

**Velocidad de evaporación:** ND

---

**Porcentaje de volatilidad:** 100

---

**Estado físico:** líquido.

---

**Apariencia:** Blanco, bloque sólido, vapor ácido.

---

#### 4. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

**Pureza:**  $\geq 99,00\%$  (v/v)