

Gourmet O70

O₂ / CO₂

E948 / E290

Marcado

CAS

Clasificación ADR

7782-44-7

UN 3156 GAS COMPRIMIDO
COMBURENTE, N.E.P.
(OXÍGENO, DIÓXIDO DE
CARBONO) 2.2 (5.1), (E)

Propiedades principales

Gas comprimido, incoloro, inodoro, oxidante

Color de la botella



Color de la ojiva: azul claro,
cuerpo amarillo oliva.

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Peso molecular 31,9988 kg/kmol
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar 1,69826 kg/m³
Densidad relativa al aire 1,1052

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad ESP-CO2-O2A-C

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo G

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact

Especificaciones			
		Gourmet O70	
Composición			
O ₂	≥	70	Vol.-%
CO ₂	≥	30	Vol.-%
Impurezas			
H ₂ O	≤	10	ppmv
CO	≤	10	ppmv
NO + NO ₂	≤	10	ppmv
HC (como CH ₄)	≤	50	ppmv
Óxido de etileno (incl. 2-clorohetanol)	≤	0,1	ppmv
Contenido de la botella			
B50 200 bar		13,2	m ³
B 50*8 200 bar		105,3	m ³
B 50*18 200 bar		236,9	m ³

Observaciones:

Este producto está aprobado por la UE como aditivo alimentario y cumple con las especificaciones establecidas en el Reglamento (UE) N.º 231/2012 de 9 de Marzo de 2012 y sus posteriores modificaciones. Cantidad máxima especificada: según se establece en el Reglamento (CE) N.º 1333/2008

Temperatura mínima de almacenamiento y uso: -10 °C

Messer dispone de la certificación ISO 22000 "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos". Cada envase está identificado con un número de lote y dispone de un certificado de conformidad. La estabilidad es de 3 años desde la fecha de envasado. Prohibido la venta al por menor.

El parámetro óxido de etileno se analiza de forma periódica y no está vinculado a cada lote.

Contenido en m³ calculado a 1 bar y 15°C

Tolerancias: O₂: 70± 2%; CO₂: 30± 2%

Aplicaciones:-Envasado en atmósfera modificada (MAP)

Versión 7.0, 23.10.2025