

## Oxígeno medicinal



### Función del gas

El oxígeno medicinal se utiliza de manera generalizada en todos los entornos sanitarios, con aplicaciones que van desde la anestesia hasta el tratamiento con inhaladores.

El oxígeno es un gas vital utilizado para tratar a las personas en todas las etapas de la vida, desde el momento en que realizamos nuestra primera respiración en adelante. Y aunque lo demos por garantizado, como el aire que respiramos, debemos asegurarnos de su existencia.

Los hospitales son impensables sin oxígeno y su suministro constante y fiable. El oxígeno se utiliza más o menos en todas partes, desde los quirófanos hasta las unidades de cuidados intensivos y las salas de hospital. También tiene un papel importante en la atención domiciliaria.

### Indicaciones Terapéuticas

- Tratamiento de las hipoxias de etiología diversa que precisan una oxigenoterapia normobárica o hiperbárica.
- Alimentación de los respiradores en anestesia-reanimación.
- Vector de los medicamentos para inhalación administrados mediante nebulizador.
- Tratamiento de las fases agudas de Cefaleas tipo Cluster (Cluster Headache o Cefalea en Racimos).

## Especificaciones

Pureza mínima $\geq 99.5\%$
CO $\leq 10$ ppm
CO <sub>2</sub> $\leq 300$ ppm
Humedad $\leq 20$ ppm
Olor: Inodoro

## Datos importantes

Fórmula química	O <sub>2</sub>
Principales riesgos asociados al producto	Alta presión y fuego
Toxicidad	No tóxico
Peligro en caso de fuego	Gas altamente oxidante
Peso molecular	32.00
Gravedad específica	1,105
Temperatura crítica (°C)	-118.6
Presión crítica (kPa)	5043
Volumen específico ((m <sup>3</sup> )/kg)	0.76
DIN	02014408
No. ONU	1072
Clasificación de riesgo	2.2

## Especificaciones de envase

Clave de producto	Tipo de cilindro	Contenido (m <sup>3</sup> )	Presión de llenado 21°C (Psig)	Conexión CGA	Equipo recomendado
OX-USP-D	"D"	0.4	2000	870	Regulador de presión WESXB-2831 WESM1-870-15FG WESM1-870 8FG
OX-USP-E	"E"	0.7	2000	870	WESXB-2831 WESM1-870-15FG WESM1-870 8FG
OX-USP-Q	"Q"	2.4	2200	540	WESM1-540-PG WESM1-540-P WESM1-540-
OX-USP-M	"M"	3.0	2000	540	WESM1-540-PG WESM1-540-P WESM1-540-
OX-USP-ALS	"ALS"	4.3	2200	540	WESM1-540-PG WESM1-540-P WESM1-540-
OX-USP-K	"K"	7.0	2200	540	WESM1-540-PG WESM1-540-P WESM1-540-
OX-USP-T	"T"	9.5	2200	540	WESM1-540-PG WESM1-540-P WESM1-540-
OX-USP-ISO	"ISO"	9.9	2900	540	WESM1-540-PG WESM1-540-P WESM1-540-8FG

Código de color del cilindro:

Verde 575

