

Fecha de revisión: 2024-12

FICHA TÉCNICA

AIRE GRADO MÉDICO– O₂ / N₂ BAL (GAS)

1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Aire sintético comprimido

Familia química: Mezcla gaseosa no inflamable

Nombre químico: Aire

Formula: O₂ 19,5-23,5% / N₂ BAL

Sinónimos: Aire comprimido

Usos: Médico.

Tratamiento al finalizar la vida y disposición final: Mantenga el envase y las válvulas libres de grasas, aceite o combustible Utilice solamente con equipo limpio para servicio en oxígeno

Información relevante: Gas no inflamable

Distribuidor:

PRODUCTOS DEL AIRE DE COSTA RICA S.A.

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

Teléfono de emergencia: 00(506)2440 5000

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	%	NUMERO CAS (2)
Oxígeno	19,5-23,5	7782-44-7
Nitrógeno	Balance	7727-37-9

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Estado físico: Gas

Olor y color: Inodoro e incoloro

Densidad: 1.293 kg/m³ @ 101.325 kPa; 0 °C

Solubilidad en agua: 18.68 cm³ / 1 kg agua @ 101.325 kPa; 20 °C

Temperatura de ebullición: 78.8 K (-194.35 °C) @ 101.325 kPa

Temperatura de fusión: ND

Temperatura de autoignición: NA

Peso molecular: 28.96 g/mol

Ph: ND

Presión de vapor: ND

Porcentaje de volatilidad: NA

Velocidad de evaporación: ND

Estado físico: gaseoso.

Densidad: 1.2 kg/m³ densidad líquida en punto de ebullición a 1 atm