

Fecha de revisión: 2024-12

FICHA TÉCNICA

OXIGENO INDUSTRIAL- O2 GAS

1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Oxigeno Gas

Familia química: Gas oxidante

Nombre químico (1): Oxigeno

Formula: O2

Sinónimos: Oxigeno

Usos: Gas Industrial

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 oxigeno. Almacene y use con ventilación adecuada.

Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Para la manipulación del producto utilizar peto, careta y guantes.

No derramar el contenido, en caso de derrame no camine, ni cruce equipo sobre el derrame.

Información relevante: Gas comburente. Gas oxidante.

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)
Oxígeno	99,5%	7782-44-7

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Estado físico: Gas

Olor y color: Inodoro e incoloro

Densidad: 1.309 kg/m³ @ 101.325 kPa; 25 °C

Solubilidad en agua: 4.889 cm³ / 100 cm³ agua @ 101.325 kPa; 0 °C

Temperatura de ebullición: 90.18 K (-183.0 °C) @ 101.325 kPa

Temperatura de fusión: 54.36 K (-318.8 °C) @ 101.325 kPa

Punto de congelamiento: -218.4 °C

Peso molecular: 31.998 g/mol

Ph: NA

Presión de vapor: NA

Velocidad de evaporación: ND

Porcentaje de volatilidad: NA

4. ESPECIFICACIONES

a. **Válvula 540 CGA**