

Especificaciones Técnicas

Propiedades Físicas	
Peso Molecular	28,0134 g/mol
Densidad del gas (15°C; 1 atm)	1,185 Kg/m ³
Densidad del gas (0°C; 1 atm)	1,2505 Kg/m ³
Punto de sublimación (cambio a estado sólido). 1 Atm.	-195,803°C

Reseña General

El Nitrógeno es el mayor componente de nuestra atmósfera (78,03% en volumen, 75,5% en peso). Es un gas incoloro, inodoro y sin sabor, no tóxico y casi totalmente inerte. A presión atmosférica y temperatura inferior a -196°C, es un líquido incoloro, un poco más liviano que el agua. Es un gas no inflamable y sin propiedades comburentes. Se combina sólo con algunos de los metales más activos, como litio y magnesio, formando nitruros, y a temperaturas muy altas puede combinarse con hidrógeno, oxígeno y otros elementos. Por su escasa actividad química, es usado como protección inerte contra contaminación atmosférica en muchas aplicaciones en que no se presentan altas temperaturas.

Riesgos:

- ❖ El principal peligro del nitrógeno es el de causar asfixia por desplazamiento del oxígeno del aire en espacios confinados.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Por favor contactar:

Nombre
Javier Farren
Email
jfarren@oxytek.cl
Teléfono
+56 9 9920 4828
Sitio Web
www.oxytek.cl

Acerca de Oxytek

Oxytek es líder nacional en el desarrollo de soluciones técnicas relacionadas con gases industriales y medicinales. Sus ámbitos de acción son minería, metalmecánica, salud, alimentos y acuicultura, a través, principalmente, de aplicaciones relacionadas con Nitrógeno, Oxígeno y Ozono.

Marcas Distribuidas por Oxytek en Chile

