

Fecha de revisión: 2024-12

FICHA TÉCNICA OXIDO NITRICO – NO

1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Óxido nítrico

Familia química: Óxidos no metálicos

Nombre químico: Óxido nítrico

Formula: NO / N₂

Sinónimos: N/A.

Usos: Gas medicinal

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. Almacene y use con ventilación adecuada.

Información relevante: Gas asfixiante, Gas No Inflamable, Gas Inerte

Distribuidor:

PRODUCTOS DEL AIRE DE COSTA RICA S.A.

Alajuela, San Antonio, Parque Industrial Z, bodega #34.

Teléfono de emergencia: 00(506)2440 5000

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE (2)	%	NUMERO CAS
Óxidos no Metálicos Monóxido de nitrógeno		10102-43-97727-37-9

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Gas

Olor y color: Dulce e incoloro

Densidad NO: 1.2494 kg/m³ @ 101.325 kPa; 25 °C

Densidad NO: 1.1455 kg/m³ @ 101.325 kPa; 25 °C

Solubilidad en agua NO: no miscible

N2: 1.485 cm³ / 100 cm³ agua @ 101.325 kPa; 0 °C

Temperatura de ebullición: NO: 121.25 K (-151.9 °C) @ 101.325 kPa

N2: 77.35 K (-195.8 °C) @ 101.325 kPa

Temperatura de fusión: NO: 109.15 K (-164 °C) @ 15.3 kPa

N2: 63.13 K (-210.0 °C) @ 12.53 kPa

Peso molecular: NO: 30.006 g/mol

N2: 28.0134

PH: NA

Presión de vapor: ND

Velocidad de evaporación: ND

Porcentaje de volatilidad: NA