



Para una calidad óptima de los gases, Air Liquide invierte en herramientas únicas especialmente diseñadas. Hemos desarrollado un reactor de oxidación para producir el NO de máxima calidad disponible en el mercado. Imagine cuáles podrían ser sus resultados...

### ■ Información general

#### • Propiedades

Principales riesgos: Inhalación;  
 Límites de inflamabilidad en aire: No inflamable;  
 Riesgos para la salud: Tóxico, muy irritante para los ojos y el aparato respiratorio;  
 TLV (ACGIH): 5 ppm;  
 Compatibilidad con materiales: Corrosivo;  
 Propiedades sensoriales: Incoloro, olor sofocante.

#### • Conexión

TIPO S - W 22,91 x 1,814 RH hembra derechas  
 DIN 7 - W 22,92 x 1,814 RH hembra derechas

#### • Clase de transporte y peligro

ONU 1079  
 DIÓXIDO DE AZUFRE  
 ADR Clase 2, Número 2<sup>o</sup>TC  
 Gases, Gas licuado, Tóxico, Corrosivo

### ■ Características físicas

Peso molecular. . . . . 64,06 g/mol  
 Densidad del gas (TPS) . . . . . 2,77 kg/m<sup>3</sup>  
 Equivalencia gas / líquido (15°C / 1 bar) . . . . 535  
 Densidad específica (21°C, 1 bar), aire=1 . . . . 2,26  
 Número CAS . . . . . 7446-09-5

### ■ Aplicaciones (véase también Apéndice 1)

Síntesis química;  
 Plaguicida y desinfectante.



| Gama | Max. Impurezas (ppm-mol)<br>(ppmM) |                |  | Pureza<br>total<br>(%) | Envase    | Presión<br>(bar) | Capacidad<br>(kg) | Plazo de<br>caducidad | Referencia     |
|------|------------------------------------|----------------|--|------------------------|-----------|------------------|-------------------|-----------------------|----------------|
|      | H <sub>2</sub> O                   | N <sub>2</sub> | Acidez (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) |                        |           |                  |                   |                       |                |
| N30  | 50                                 | 140            | 100                                      | 99,9                   | S10       | 1,7              | 12                | 36 meses              | P0976S10R0A001 |
|      |                                    |                |  |                        | S10 sifón |                  | 12                |                       | P0976S10T0A001 |
|      |                                    |                |  |                        | L83       |                  | 100               |                       | P0976L83R0A001 |