

**hoja de datos de seguridad**  
según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.07.2006

refundido el 19.07.2006

**1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial: O-PUR**
- **Número del artículo:** 131085, 130149, 131023
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agente auxiliar



- **Área de información:** Abteilung Produktsicherheit
- **Información para casos de emergencia:**  
Tel.: +49 6266-75-310  
Fax +49 6266-75-362

**2 Composición/información sobre los componentes**

- **Caracterización química:**
- **Denominación N° CAS**  
7782-44-7 oxígeno
- **Número(s) de identificación**
- **Número EINECS:** 231-956-9
- **Número de la CE:** 008-001-00-8

**3 Identificación de peligros**

- **Descripción del riesgo:**



O Comburente

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.  
Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.  
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.  
No perforar ni quemar, incluso después de usado  
Manténgase fuera del alcance de los niños

**4 Primeros auxilios**

- **En caso de inhalación del producto:**  
En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: O-PUR**

( se continua en página 1 )

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** No se requieren medidas especiales.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

### 8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:** No es necesario.
- **Protección de ojos:** No es necesario.

### 9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

<b>Forma:</b>	Aerosol
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Inodoro

· **Cambio de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	-219°C
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	-182°C

· **Punto de inflamación:** No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20°C:** 0,00143 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

<b>agua a 20°C:</b>	39 g/l
<b>Disolventes orgánicos:</b>	0,0 %

( se continua en página 3 )



**Nombre comercial: O-PUR**

( se continua en página 3 )

· **Nombre técnico correcto:** AEROSOLS

**15 Información reglamentaria**

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**

*El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.*

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



O Comburente

· **Frases-R:**

*Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.*

· **Frases-S:**

*Manténgase fuera del alcance de los niños.*

*Manténgase lejos de materias combustibles.*

· **Distintivo especial de determinados preparados:**

*Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.*

*No perforar ni quemar, incluso después de usado*

*Manténgase fuera del alcance de los niños*

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clase de peligro para las aguas:** *Por lo general, no es peligroso para el agua.*

**16 Otra información**

*Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.*

· **Persona de contacto:** *Abteilung Labor/QS*

· **Interlocutor:** *Anwendungstechnik*

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

**Nombre comercial: O-PUR**

( se continua en página 2 )

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

### 12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**



- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 2 50 Gases
- **Número Kemler:** 225
- **Número UN:** 1950
- **Grupo de embalaje:** -
- **Denominación de la carga:** 1950 AEROSOLES

- **Transporte/datos adicionales:**



- **Clase IMDG:** 2.2
- **Número UN:** 1950
- **Label:** 2.2+5.1
- **Grupo de embalaje:** -
- **Número EMS:** F-C,S-W
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** AEROSOLS
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Número UN/ID:** 1950
- **Grupo de embalaje:** -

( se continua en página 4 )