

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## OXIGENO (líquido refrigerado)

ICSC: 0880



OXIGENO (líquido refrigerado)




Masa molecular: 32.0

Nº CAS 7782-44-7  
 Nº RTECS RS2060000  
 Nº ICSC 0880  
 Nº NU 1073  
 Nº CE 008-001-00-8



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible, pero facilita la combustión de otras sustancias. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de estallido.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con sustancias inflamables. NO poner en contacto con gasolinas y otros materiales combustibles.	En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSION</b>	Riesgo de incendio y explosión en contacto con materiales combustibles tales como aceites o grasas.		En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.
<b>EXPOSICION</b>			
• <b>INHALACION</b>	Sensación de quemazón.		Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	Dolor, congelación grave. EN CONTACTO CON LIQUIDO: CONGELACION.	Guantes aislantes del frío y traje de protección.	EN CASO DE CONGELACION: aclarar con agua abundante, NO quitar la ropa y proporcionar asistencia médica.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas graves.	Gafas ajustadas de seguridad, pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>			

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilar. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. NO verter NUNCA chorros de agua sobre el líquido.	A prueba de incendio. Separado de sustancias combustibles y reductoras. Mantener en lugar fresco.	símbolo O R: 8 S: (2-)-17 Clasificación de Peligros NU: 2.2 CE: 

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0880

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## OXIGENO (líquido refrigerado)

ICSC: 0880

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Líquido extremadamente frío.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b> El gas es más denso que el aire.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona violentamente con materiales combustibles y reductores, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV no establecido. MAK no establecido.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b></p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La evaporación rápida del líquido puede producir congelación.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b></p>
---	--	---

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de ebullición: -183°C Punto de fusión: -218.4°C Solubilidad en agua: Ninguna	Densidad relativa de vapor (aire = 1): 1.43 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.65
----------------------------	--	---

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	
--------------------------	--

<b>NOTAS</b>
--------------

Debe considerarse la inmediata administración de un aerosol adecuado por un médico o persona por él autorizada. NO utilizar cerca de llamas, de superficies calientes o de operaciones de soldadura. Con el fin de evitar la fuga de gas en estado líquido, colocar la botella con el punto de escape hacia arriba.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-119  
Código NFPA: H 3; F 0; R 0; OXY

<b>INFORMACION ADICIONAL</b>
------------------------------

FISQ: 4-162 OXIGENO (líquido refrigerado)	
--	--

<b>ICSC: 0880</b>	© CCE, IPCS, 1994	<b>OXIGENO (líquido refrigerado)</b>
-------------------	-------------------	--------------------------------------

<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).
-------------------------------	--