

# ASPAL 3 Flüssig / O<sub>2</sub>



*ASPAL, mehr Leistung und Effizienz für Ihre Wasserbehandlung*

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1079 - 1120

## Anwendungen

Trinkwasseraufbereitung (Oxidation, Enteisung / Entmanganung, Ozonisierung)  
Biologische Abwasserbehandlung  
Überschussschlamm-Desintegration / Überschussschlamm-Reduktion  
Ozonisierung

## Angaben zum Landtransport

### Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Sauerstoff, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1073
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3 O

### Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Sauerstoff, verdichtet
UN-Nr.	1072
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1 O



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe



5.1: Entzündende (oxidierende) Stoffe

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	32 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1.1
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1.1 (Wasser=1)
Aussehen	farblos, in fester Form weiß, in flüssiger Form bläulich
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7782-44-7

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** oxidierend, brandfördernd, kann heftig mit brennbaren Stoffen reagieren

**Zündgrenzen:** Oxidationsmittel

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** beim Umgang mit dem Produkt sauerstoffreiche Atmosphären (> 21%) vermeiden



## Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 097B\_03

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097B\\_03-DE-DE-ASPAL\\_3\\_tiefgekuehlt\\_fluessig.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097B_03-DE-DE-ASPAL_3_tiefgekuehlt_fluessig.pdf)

Komprimiertes Gas : 097A\_07

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A\\_07-DE-DE-ASPAL\\_3.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A_07-DE-DE-ASPAL_3.pdf)

## Produktspezifikationen

Reinheit (Vol.-%) O <sub>2</sub>	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O ≤ 5	Bündel	V12*50L	300 bar	183,3 m <sup>3</sup>	I1045V12R3A001
	CnHm ≤ 50	Flüssig	-			I1131RG

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar. Produkt entspricht EN 12876 (Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch, Sauerstoff) gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung sowie den Empfehlungen der Hersteller von Ozongeneratoren.

Produkt ist europaweit lieferbar.

Produkt entspricht EN 12876 (Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch, Sauerstoff) gemäß § 20 der Trinkwasserverordnung sowie den Empfehlungen der Hersteller von Ozongeneratoren.

## Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.