

# ASPAL 3 / O<sub>2</sub>



# ASPAL, mehr Leistung und Effizienz für Ihre Wasserbehandlung

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

### **Anwendungen**

Trinkwasseraufbereitung (Oxidation, Enteisenung / Entmanganung, Ozonisierung)

Biologische Abwasserbehandlung

Überschussschlamm-Desintegration / Überschussschlamm-Reduktion mittels Ozon

# **Angaben zum Landtransport**

## **Druckgasflaschen**

Bezeichnung Sauerstoff, verdichtet

UN-Nr. 1072 ADR-Klasse Klasse 2

Klassifikations Code 1 O

#### Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung Sauerstoff, tiefkalt verflüssigt

UN-Nr. 1073 ADR-Klasse Klasse 2

Klassifikations Code 3 O



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe



5.1: Entzündende (oxidierende) Stoffe

#### Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas: 097A\_07

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A\_07-DE-

DE-ASPAL\_3.pdf

Verflüssigtes gas: 097B\_03

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097B\_03-DE-

DE-ASPAL\_3\_tiefgekuehlt\_fluessig.pdf

# Physikalische Eigenschaften

Molmasse 32 g/mol

Relative Dichte:

Relative Dichte, gasförmig 1.1
Relative Dichte, verflüssigtes Gas 1.1

Aussehen farblos, in fester Form weiß, in flüssiger Form bläulich Geruch geruchlos

# Eigenschaften

Gefahrenhinweise: oxidierend, brandfördernd, kann heftig mit

brennbaren Stoffen reagieren **Zündgrenzen**: Oxidationsmittel

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt

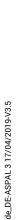
sauerstoffreiche Atmosphären (> 21%) vermeiden

#### Zylinderausstattung

Flaschenventil: DIN 477 Nr. 9

Schulterfarbe: weiß (RAL 9010)







# Produktspezifikationen

Reinheit (Vol%) O <sub>2</sub>	Verunreinigung (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> 0	≤ 5	Bündel	V12	300 bar	183,3 m³	I1045V12R3A001
	CnHm	≤ 50	Flüssig				I1131RG

#### Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar

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



### 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.