

ASPAL 3 / O₂



ASPAL, mehr Leistung und Effizienz für Ihre Wasserbehandlung

Anwendungen

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

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Sauerstoff, verdichtet
UN-Nr.	1072
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 10

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	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: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-aspal3-gasflasche-l1045.pdf>

Verflüssigtes gas : 097B_03

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-aspal-3-fluessig-l1131l.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	32 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,1 (luft=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1,1 (luft=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

200 bar: DIN 477 Nr. 9

300 bar: ISO 5145 (W 30 × 2 - 17,3-18,7)

Schulterfarbe:

weiß (RAL 9010)



Produktspezifikationen

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

Wir verwenden 100% erneuerbare Energien für die Herstellung von Luftgasen und deren Abfüllung in Flaschen und Bündel.



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.