

Sagan® 100

SWF-Lebensmittelgase sind von höchster Reinheit.
Herstellung und Qualitätsüberwachung erfolgen unter
Einhaltung der Richtlinien und Normen des deutschen und
europäischen Lebensmittelrechts.

Seite 1 von 3

Kurzbeschreibung	<p>Sagan® 100 besteht aus dem Lebensmittelzusatzstoff Sauerstoff (E 948) entsprechend Zusatzstoff-Zulassungsverordnung (ZZuV) bzw. Zusatzstoff-Verkehrsverordnung (ZVerV).</p> <p>Die Rückverfolgbarkeit bis zur Produktion entsprechend Richtlinie 178/2002/EG ist gewährleistet.</p>
Reinheit	<p>Die zur Herstellung verwendete Komponente erfüllt die Qualitätsanforderung der Verordnung (EU) Nr. 231/2012.</p> <p>Die Qualität wird laufend überwacht.</p>
Lieferarten	<p>siehe unter http://swffn.de/gase/sagan-r-100/</p>
	<p>Stahlflaschen</p> <hr/> <p>Flaschenbündel</p> <hr/> <p>In Tankwagen und transportablen Kleinkaltvergasern</p> <hr/> <p>Tiefkalt flüssig. Tankanlagen und die dazugehörigen Verdampferanlagen werden von SWF zur Verfügung gestellt.</p> <hr/> <p>Weitere Lieferarten auf Anfrage</p>

Kennzeichnung der Behälter	Farbkennzeichnung	Flaschenschulter: Lichtblau RAL 5012 Flaschenkörper: Pastellviolett RAL 4009 Bündel: Nach DIN EN 1089 – 3		
	Aufkleber	Gemäß ADR / CLP		
	Ventilanschluss	Fülldruck 200 bar: G 3/4" nach DIN 477-1 Nr. 9 Fülldruck 300 bar: W 30 x 2 nach ISO 5145 Nr. 32		
Umrechnungszahlen	Gewicht kg	Volumen gasförmig ¹⁾ m³	Volumen flüssig ²⁾ Liter	
	1,000	0,748	0,876	
	1,141	0,853	1,000	
	1,337	1,000	1,172	
Eigenschaften	Sagan® 100 ist farb- und geruchlos. Sagan® 100 ist nicht brennbar und ungiftig, jedoch brandfördernd.			
Sicherheitsbestimmungen	EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Alle mit Sagan® 100 in Berührung kommenden Armaturen, Rohrleitungen und sonstige Materialien müssen für Sauerstoff geeignet sowie öl- und fettfrei sein.			
Chemische und physikalische Daten	Chemische Formel:	O ₂		
	Molekulargewicht:	32,0 g / mol		
	Kritischer Punkt:	Temperatur:	-118,6 °C / 154,55 K	
		Druck:	50,43 bar	
		Dichte:	0,44 kg / l	
	Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur:	-183 °C / 90,15 K	
		Flüssigkeitsdichte:	1,1 kg / l	
Dichteverhältnis Gas/Luft:	1,11			
Dichtevergleich:	schwerer als Luft			

1) bezogen auf 1 bar und 15 °C

2) bezogen auf 1 bar am Siedepunkt

Haftungsausschluss (Hinweis)

Die vorstehenden Angaben in diesem Produktdatenblatt beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Die Sauerstoffwerk Friedrichshafen GmbH (im Folgenden SWF genannt) prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Die auf dem Produktdatenblatt enthaltenen Informationen gelten nach bestem Wissen als zuverlässig, dennoch können sich Daten inzwischen verändert haben. Der Anwender ist dafür verantwortlich und hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass er im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung ist. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden.

Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests. Die Angaben auf dem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Jede aus den Hinweisen in diesem Produktdatenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Für den Fall, dass SWF dennoch, aus welchem Rechtsgrund auch immer, in Anspruch genommen wird, ist die Haftung von SWF in jedem Fall beschränkt auf den Wert der jeweils betroffenen Lieferung. Dementsprechend lehnt SWF jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten entstehende ausdrückliche oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. SWF lehnt jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne.

Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Produktdatenblatt genannten Marken solche der SWF. Mit ® gekennzeichnet sind alle beim Deutschen Patent- und Markenamt registrierte Marken.
