

PORESPHERE® Micro-W

Silicagel FNG engporig wasserresistent

Abschnitt 1: Informationen über den Lieferanten / Händler

GIEBEL Desiccants GmbH

Carl-Zeiss-Str. 5

74626 Bretzfeld-Schwabbach

Deutschland

Telefon: +49 7946 944401-11

E-Mail: desiccants@gf-dry.com

Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemischer Produktname: Siliciumdioxid

Zusammensetzung: Siliciumdioxid + Wassser $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

CAS-Nr.: 7631-86-9

EG-Nr.: 231-545-4

REACH-Registrierungs-
nummer: 01-2119379499-16-0401

Abschnitt 3: Typische Anwendung

- a) Lufttrocknung in Luftzerlegungsanlage
- b) Adsorption von Acetylen aus verflüssigter Luft
- c) Einsatz als Flüssig Adsorbens und Katalysatorträger

Abschnitt 4: Spezifikationen

Aussehen und Form:	Weiße, feste Kugeln	
Partikelgröße:	3,0-5,0 mm	
Schüttdichte:	0,682 g/ml	
Porenvolumen:	0,38 cm ³ /g	
Bruchfestigkeit:	83 N	
Abriebquote:	0,6 %	
Wasseradsorptionskapazität:	38%	(bei 25°C und 100%r.F.)
Wasserbeständigkeit-		
Integritätsrate:	98 %	
Qualifizierte Partikel:	97,2 %	
Glühverlust (LOI):	2,1 %	
Maximale Lagerzeit:	Zwei Jahre	