



## Molekularsieb 4A

### Abschnitt 1: Angaben zum Lieferanten/Händler

**Giebel FilTec GmbH**  
Carl-Zeiss-Str. 5  
DE-74626 Bretzfeld-Schwabbach  
  
Tel. +49 (0) 7946 944401-0  
Fax +49 (0) 7946 944401-29  
Email [info@giebel-adsorber.de](mailto:info@giebel-adsorber.de)

### Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemische Bezeichnung:  
Natrium-Aluminium-Silicat

CAS-Nummern:

Molekularsieb		1318-02-1
Siliziumoxid	SiO <sub>2</sub>	7631-86-9
Natriumoxid	Na <sub>2</sub> O	1313-59-3
Aluminiumoxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1344-28-1
Kaliumoxid	K <sub>2</sub> O	12136-45-7

### Abschnitt 3: Spezifikationen

Aussehen und Form		Beige, feste Kugeln
Partikelgröße	mm	3,0-5,0
Schüttdichte	kg/l	0,67
Porenvolumen	ml/g	0,35-0,70
Bruchfestigkeit	N	>80
Spezifische Oberfläche	m <sup>2</sup> /g	500-1000
Siliziumoxid SiO <sub>2</sub>	%	<50
Kaliumoxid K <sub>2</sub> O	%	<5
Natriumoxid Na <sub>2</sub> O	%	<30
Aluminiumoxid Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	<30
575°C Glühverlust	%	<1,5
Abriebrate	%	<0,25
Wasseraufnahmekapazität	ml/kg	>230