



## 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  
Zusammensetzung:  $\text{Na}_{12} ((\text{AlO}_2)_{12}(\text{SiO}_2)_{12})$   
CAS-Nummer: 1318-02-1  
EG-Nummer: 215-283-8  
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119429034-49-xxxx

### Abschnitt 3: Spezifikationen

Struktur: A  
Kationen:  $\text{Na}^+$   
Tatsächliche Porengröße: 0,42 nm  
Effektive Porengröße: 0,42 nm  
Aussehen und Form: Beige, feste Kugeln  
Partikelgröße: 3,0-5,0 mm  
Schüttdichte: 0,67 kg/l  
Porenvolumen: 0,35-0,70 ml/g  
Bruchfestigkeit: >80 N  
Spezifische Oberfläche: 500-1000 m<sup>2</sup>/g  
575°C Glühverlust: <1,5 %  
Abriebrate: <0,25 %  
Wasseraufnahmekapazität: >230 ml/kg