

## Molekularsieb 3A

### Abschnitt 1: Informationen über den Lieferanten / Händler

**GIEBEL FilTec GmbH**  
Carl-Zeiss-Str. 5  
74626 Bretzfeld-Schwabbach  
Deutschland  
Telefon: +49 7946 944401-0

### Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemischer Produktname: Natriumaluminiumoxidsilikat  
Zusammensetzung:  $\text{Na}_{12} ((\text{AlO}_2)_{12}(\text{SiO}_2)_{12})$   
CAS-Nr.: 1318-02-1  
EG-Nr.: 215-283-8

Enthält Myrica Rubra Gerbstoff als Bindemittel

### Abschnitt 3: Spezifikationen

Struktur: A  
Kationen:  $\text{Na}^+$   
Reale Porengröße: 0,3 nm  
Effektive Porengröße: 0,38 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  
Druckfestigkeit: >70 N  
Spezifische Oberfläche: 500-1000  $\text{m}^2/\text{g}$   
575°C Zündverlust: <1,5 %  
Abriebgrad: <0,25 %  
Wasseradsorptionskapazität: >210 ml/kg  
Regenerationstemperatur: 300°C