



Molekularsieb 5A

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

Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemische Bezeichnung: Natrium-Aluminium-Silicat
Zusammensetzung: $\text{Ca}_5\text{Na}_2 ((\text{AlO}_2)_{12}(\text{SiO}_2)_{12})$
CAS-Nummer: 1318-02-1
EG-Nummer: 215-283-8
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119429034-49-xxxx

Abschnitt 3: Spezifikationen

Struktur: A
Kationen: Ca^+
Tatsächliche Porengröße: 0,5 nm
Effektive Porengröße: 0,5 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 m²/g
575°C Glühverlust: <1,5 %
Abriebrate: <0,25 %
Wasseraufnahmekapazität: >230 ml/kg