

## PORESPHERE® Aktiv-AL

Aktiviertes Aluminiumoxid

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

**GIEBEL Desiccants GmbH**  
Carl-Zeiss-Str. 5  
74626 Bretzfeld-Schwabbach  
Deutschland  
Telefon: [+49 7946 944401-11](tel:+49794694440111)  
E-Mail: [desiccants@gf-dry.com](mailto:desiccants@gf-dry.com)

### Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemischer Produktname:	Aktiviertes Aluminiumoxid	
Zusammensetzung:	93% Aluminiumoxid	$\text{Al}_2\text{O}_3$
	0,32% Natriumoxid	$\text{Na}_2\text{O}$
	0,03% Eisen(III)-oxid	$\text{Fe}_2\text{O}_3$
	0,02% Siliciumdioxid	$\text{SiO}_2$
CAS-Nr.:	1344-28-1	
EG-Nr.:	215-691-6	

### Abschnitt 3: Typische Anwendung

- a) Trockenmittel/Adsorbens für Gase und Flüssigkeiten
- b) Katalysatorträger und Katalysator
- c) Fluorid- und Schadstoffentfernung aus Wasser

## Abschnitt 4: Spezifikationen

Aussehen und Form:	Weiße Kugeln
Partikelgröße:	3,0 – 5,0mm
Schüttdichte:	0,72 g/ml
Porenvolumen:	0,45 ml/g
Spezifische Oberfläche:	324 m <sup>2</sup> /g
Druckfestigkeit:	135 N/P
Abriebrate:	0,08 %
Maximale Lagerzeit:	Zwei Jahre