

# AEROSIL® R 816

## 表面改性气相法二氧化硅

### 物理化学数据

性质和测试方法	单位	典型值
比表面积(BET法)	m <sup>2</sup> /g	190 ± 20
碳含量	wt. %	0.9 - 1.8
压实密度(近似值)* 据DIN EN ISO 787/11, Aug.1983	g/l	约 60
含水量* 105°C下2小时	wt. %	≤ 1.0
pH值 在4%分散体中		4.0 - 5.5
SiO <sub>2</sub> 含量 基于灼烧后的物料	wt. %	≥ 99.8
* ex plant The data represents typical values and not production parameters.		

### 注册信息

#### AEROSIL® R 816

CAS-No.	199 876-45-4
REACH (欧洲)	免登记
TSCA (美国)	免登记
ENCS (日本)	1-548 7-476
AICS (澳大利亚)	免登记
DSL (加拿大)	免登记

AEROSIL® R 816 是由AEROSIL® 200 经十六烷基硅烷后处理的疏水型气相法二氧化硅

### 应用与特性

#### 应用领域

- 水性涂料体系

#### 特性

- 用于复合液体体系中有效的流变控制性能
- AEROSIL® R 816 应用于涂料体系作为抗沉降剂来提高颜料的稳定性, 并可增强防腐效果

### 安全处理

本产品相关的安全信息已在相应的原材料安全数据表(MSDS)中写明。第一次发货或者每次进行更新之后, 我们都将提供一份原材料安全数据表(MSDS)。您可以通过电子邮件sds-im@evonik.com从赢创德国赛责任有限公司的产品安全部门获得此类信息, 或者登陆我们的主页 [www.aerosil.com](http://www.aerosil.com) 进行下载。我们建议您在产品之前仔细阅读原材料安全数据表(MSDS)。

### 包装储存

AEROSIL® R 816 采用每袋10公斤的多层包装。我们建议将产品储存在密闭容器中置于干燥条件下, 并且防止接触挥发性物质。AEROSIL® R 816 应于生产后两年之内使用。

本信息及所有进一步的技术建议乃基于我方现有的知识和经验而作出。但是, 这些信息及技术建议并不形成我方的任何责任或其它法律后果, 包括针对现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是, 我方无意作出或暗示任何具法律意义的针对产品性质的明示或默示的保证或担保。我方保留根据技术进步或者进一步改进作出任何更改的权利。客户仍有义务仔细检验和测试任何买进的货物。所描述的产品性能应通过测试检验, 该测试由客户独立负责, 并应仅由具资格的专家实施。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品, 亦不暗示不能使用类似产品。

## 商务联系

### Europe/ Middle-East/ Africa/ Latin America

#### Evonik Resource Efficiency GmbH

Business Line Silica  
PB 010-A410  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany  
PHONE +49 6181 59 12532  
FAX +49 6181 59 712532  
aerosil@evonik.com  
www.aerosil.com

### North America

#### Evonik Corporation

Business Line Silica  
299 Jefferson Road  
Parsippany, NJ 07054-0677  
USA  
PHONE +1 800-233-8052  
FAX +1 973-929-8502  
aerosil@evonik.com  
www.aerosil.com

### Asia (excluding Japan)

#### Evonik (SEA) Pte. Ltd.

Business Line Silica  
3 International Business Park  
Nordic European Centre, #07-18  
Singapore 609927  
PHONE +65 6809-6877  
FAX +65 6809-6677  
aerosil@evonik.com  
www.aerosil.com

### Japan

#### NIPPON AEROSIL CO., LTD.

Marketing & Sales Division  
P.O. Box 7015  
Shinjuku Monolith 13F  
3-1, Nishi-Shinjuku 2-chrome  
Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0913 Japan  
PHONE +81 3 3342-1789  
FAX +81 3 3342-1761  
infonac@evonik.com  
www.aerosil.jp

## 技术联系

### Europe/ Middle-East/ Africa/ Latin America

#### Evonik Resource Efficiency GmbH

Business Line Silica  
HPC 911-221 A  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany  
PHONE +49 6181 59-3936  
FAX +49 6181 59 4489  
technical.service.aerosil@  
evonik.com  
www.aerosil.com

### North America

#### Evonik Corporation

Business Line Silica  
2 Turner Place  
Piscataway, NJ 08855-0365  
USA  
PHONE +1 888 SILICAS  
PHONE +1 732 981-5000  
FAX +1 732 981-5275  
technical.service.aerosil@  
evonik.com  
www.aerosil.com

### Asia (excluding Japan)

#### Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co.,Ltd

Business Line Silica  
55 Chundong Road  
Xinzhuan Industry Park  
Shanghai 201108  
P.R. China  
PHONE +86 21 6119-1151  
FAX +86 21 6119-1075  
technical.service.aerosil@  
evonik.com  
www.aerosil.com

### Japan

#### NIPPON AEROSIL CO., LTD.

Applied Technology Group  
3 Mita-Cho  
Yokkaichi, Mie  
510-0841 Japan  
PHONE +81 59 345-5270  
FAX +81 59 346-4657  
infonac@evonik.com  
www.aerosil.jp