



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS

ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.U.

[www.armisum.com](http://www.armisum.com)

# HOJA DE ESPECIFICACIONES

## DIATOMEA MOLIDA Nº 2

INSECTICIDA NATURAL / FERTILIZANTE ECOLOGICO / ABSORBENTE INDUSTRIAL

### Nombre Químico:

Tierra de diatomeas, estructura amorfa de sílice.

### Nombre Comercial:

Kieselgurh – Diatomea Molida nº 2

### Descripción de uso:

Absorbente, fertilizante, insecticida, carga inorgánica, matrices conglomerante, captador de microtoxinas, anticoagulante, antiaglomerante, aislante térmico.

### Características y Dosis:

Gran porosidad por lo cual presenta una muy baja densidad aparente y una elevada superficie específica.

Según proceso productivo.

### Presentación:

Molido en polvo. Sacos paletizados de 22 kg. aprox., big bag o granel.

### Granulometría:

10% por debajo de 0,5688 micras  
25% por debajo de 2.961 micras  
50% por debajo de 8,163 micras  
75% por debajo de 16,19 micras  
90% por debajo de 27,90 micras

### Composición Química (%)

CO<sub>3</sub>CA 34,50 ± 0,5 %  
SiO<sub>2</sub> 62,00 ± 2,0 %  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 01,40  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 00,72  
Trazas en torno al 1,40 %

### Propiedades Físico-Químicas

Densidad aparente (g/L) 443  
Absorción de aceite (%) 227  
Absorción de agua (%) 107  
Porosidad (%) 73,50  
Humedad 5 ± 1 %  
Cenizas (gr sobre 100 gr) 93,1  
Color blanco marfil  
Olor Inodoro