



### Caracterización Física y Química de Agrolita®.

Para la caracterización de las propiedades físicas y químicas de Agrolita® se realizaron diferentes estudios en el laboratorio de la planta de Dicalite de México S.A. de C.V. Producto producido bajo la NMX-C-259-1986, NMX-C-260-1986 y NMX-C-261-1986.

#### Distribución granulométrica:

| Tamaño de partícula | Agrolita® |
|---------------------|-----------|
| < 4.6 mm            | 0.5%      |
| 3.6 - 4.6 mm        | 1.3%      |
| 2.3 - 3.6 mm        | 9%        |
| 1.5 - 2.3 mm        | 81%       |
| >1.5 mm             | 8.5%      |

#### Propiedades Físicas:

| Propiedad                              | Agrolita®   |
|--|-------------|
| Densidad real (g/cm <sup>3</sup> )     | 0.35        |
| Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> ) | 0.12 - 0.23 |
| Espacio poroso (% vol)                 | 34 - 65 %   |

#### Propiedades Químicas:

|    |           |
|----|-----------|
| ph | 6.5 - 7.5 |
|----|-----------|

#### Características particulares:

| Característica                         | Descripción              |
|--|--------------------------|
| Durabilidad                            | 3 - 5 años               |
| Presentación                           | Saco de papel multicapas |
| Rendimiento por charola de germinación | 100 Lt                   |
| Estado físico-químico                  | 40 - 50 charolas         |
|  | Estéril e inerte         |

#### Composición química:

| Elemento | Óxido                          | Porcentaje |
|----------|--------------------------------|------------|
| Silice   | SiO <sub>2</sub>               | 75.30 %    |
| Aluminio | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 13.92 %    |
| Hierro   | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0.51 %     |
| Sodio    | Na <sub>2</sub> O              | 4.98 %     |
| Potasio  | K <sub>2</sub> O               | 4.58 %     |
| Calcio   | CaO                            | 0.62 %     |
| Otros    | 0.09 %                         |            |

#### Ficha de Seguridad de Agrolita®

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Nombre genérico                     | Perliita expandida         |
| Color y olor                        | Bianco e inodoro           |
| Forma                               | Granular                   |
| Origen del material                 | Mineral                    |
| Daños por fuego o explosión natural | Ninguno                    |
| Combustibilidad                     | Incombustible              |
| Contacto con los ojos               | Lavarse con abundante agua |
| Contacto con la piel                | Sin riesgo                 |
| Absorción de la piel                | Sin riesgo                 |
| Ingestión                           | Sin riesgo                 |
| Riesgo de segregación en almacén    | Ninguno                    |
| Toxicidad                           | No tóxico                  |

#### Nota:

La información descrita en el presente se proporciona libre de cargo y se basa en análisis edafológicos, así como en bibliografía relacionada con el tema. Esta información esta destinada como una recomendación en el uso agrícola del producto, eximiendo responsabilidad sobre el uso final que se le de al producto.

Los materiales que se utilizan son de origen natural (minerales o vegetales), por lo cual son biodegradables y aptos para cultivos orgánicos.