



## Hoja Técnica

Código: CAS  
Fecha de Emisión: 23-XI-2005  
Fecha de Revisión: 7-IX-2020  
No. de Revisión: 01

### Producto:

## Caolín Silal® 300

### Descripción:

El **Caolín Silal® 300** es un silicato de aluminio prelavado y molido, de alta pureza y con granulometría fina controlada.

### Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Humedad	%	1.0 Máx.
pH (10% en agua)	-	6.5 – 7.5
Retenido en Malla 325	%	1.0 Máx.

### Modo de acción:

El **Caolín Silal® 300** es un caolín de granulometría fina, pH controlado y pre-dispersado. Clasificado como uno de los minerales silicato, a nivel molecular consiste de una capa de sílica tetrahédrica ( $\text{SiO}_4$ ), enlazada a través de átomos de oxígeno a una capa de alúmina octahédrica ( $\text{AlO}_6$ ). Es una de las cargas más utilizadas en todas las industrias debido a su enorme abundancia en la corteza terrestre.

### Aplicaciones:

El **Caolín Silal® 300** se utiliza de las siguientes maneras en muy diversas industrias:

- Elastómeros: ampliamente utilizado para incrementar el volumen del hule en aplicaciones donde las propiedades mecánicas principales son la resistencia a la compresión y la estabilidad dimensional. También facilita el deslizamiento del hule en los procesos de extrusión. Se utiliza fundamentalmente como carga no reforzante.
- Plásticos: es utilizado ampliamente como carga inerte, para mejorar el flujo en extruidos y como estabilizador dimensional.
- Se puede llegar a utilizar también en las industrias de la pintura, lapicera, de adhesivos, etc.

### Almacenamiento:

Almacenar el **Caolín Silal® 300** en un lugar fresco y seco sin permitir el contacto directo con el medio ambiente. Este producto es no perecedero por lo que bajo condiciones normales ambientales de almacenamiento, el producto conserva sus propiedades hasta 24 meses.

### ***Manejo del material:***

Consultar la hoja de seguridad del **Caolín Silal® 300** para información adicional.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

**Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □