

Informe sobre Empresas donde se Utilicen o Sinteticen Productos Derivados de Compuestos Inorgánicos

Introducción

Los compuestos inorgánicos son sustancias químicas que no contienen átomos de carbono en su estructura, y pueden ser encontrados en diversas formas y aplicaciones. Estos compuestos son utilizados en una amplia gama de industrias y sectores, incluyendo la fabricación de productos de limpieza, agricultura, medicina, electrónica y construcción, entre otros. En este informe, se presentarán ejemplos de empresas que utilizan o sintetizan productos derivados de compuestos inorgánicos, destacando sus aplicaciones y contribuciones a la sociedad.

Desarrollo

1. Industria química:

- BASF: Es una empresa química líder a nivel mundial que fabrica una amplia gama de productos químicos, incluyendo compuestos inorgánicos. Por ejemplo, producen óxido de zinc que se utiliza en la fabricación de protectores solares y cosméticos, así como en la industria del caucho y la agricultura.
- Dow Chemical Company: Esta compañía fabrica una amplia variedad de productos químicos, incluyendo compuestos inorgánicos como cloruro de polialuminio, que se utiliza en el tratamiento de agua potable y aguas residuales.

2. Industria farmacéutica:

- Merck & Co.: Esta empresa farmacéutica utiliza compuestos inorgánicos en la síntesis de medicamentos. Por ejemplo, el compuesto cisplatino, que contiene platino, se utiliza en el tratamiento del cáncer.
- GlaxoSmithKline: Esta empresa utiliza compuestos inorgánicos en la producción de medicamentos, incluyendo compuestos de yodo en productos para el control de la tiroides.

3. Industria electrónica:

- Intel: Esta empresa utiliza compuestos inorgánicos en la fabricación de semiconductores y chips. Por ejemplo, utilizan óxido de silicio en la producción de circuitos integrados.
- Samsung Electronics: Esta empresa utiliza compuestos inorgánicos en la fabricación de pantallas de cristal líquido (LCD) y diodos emisores de luz (LED). Por ejemplo, utilizan óxido de zinc y óxido de titanio en la producción de pantallas LCD.

4. Industria de la construcción:

- CEMEX: Esta empresa utiliza compuestos inorgánicos en la fabricación de cemento. Por ejemplo, utilizan óxidos metálicos como aditivos para mejorar las propiedades del cemento.
- Saint-Gobain: Esta empresa fabrica productos de construcción, como vidrio y cerámica, que contienen compuestos inorgánicos. Por ejemplo, utilizan dióxido de titanio en la fabricación de vidrio autolimpiante.

5. Industria automotriz:

- Tesla: Esta empresa utiliza compuestos inorgánicos en la fabricación de baterías de litio para sus vehículos eléctricos. Por ejemplo, utilizan cobalto, níquel y aluminio en la composición de las baterías.
- Toyota: Esta empresa utiliza compuestos inorgánicos en la fabricación de catalizadores para los convertidores catalíticos de los vehículos. Por ejemplo, utilizan paladio y rodio en los catalizadores.

Conclusión

Los compuestos inorgánicos desempeñan un papel crucial en numerosas industrias y sectores, contribuyendo al desarrollo de productos y tecnologías innovadoras. Empresas líderes en sus respectivas áreas, como BASF, Intel y Tesla, utilizan o sintetizan productos derivados de compuestos inorgánicos en sus procesos de fabricación. Estos productos ayudan a mejorar la eficiencia, la calidad y la sostenibilidad de diversos sectores, desde la medicina hasta la construcción.

Bibliografía

- BASF. (2021). About BASF. Recuperado de <https://www.basf.com/global/en/who-we-are.html>
- Dow Chemical Company. (2021). About Us. Recuperado de <https://corporate.dow.com/en-us/about/overview.html>
- Merck & Co. (2021). Who We Are. Recuperado de <https://www.merck.com/about/overview/home.html>
- GlaxoSmithKline. (2021). Our Company. Recuperado de <https://www.gsk.com/en-gb/about-us/our-company/>
- Intel. (2021). About Intel. Recuperado de <https://www.intel.com/content/www/us/en/company-overview/company-overview.html>
- Samsung Electronics. (2021). About Us. Recuperado de <https://www.samsung.com/global/aboutsamsung/>
- CEMEX. (2021). About Us. Recuperado de <https://www.cemex.com/about-cemex/about-us>
- Saint-Gobain. (2021). About Saint-Gobain. Recuperado de <https://www.saint-gobain.com/en>
- Tesla. (2021). About. Recuperado de <https://www.tesla.com/about>

- Toyota. (2021). About. Recuperado de https://www.toyota-global.com/company/about_toyota/