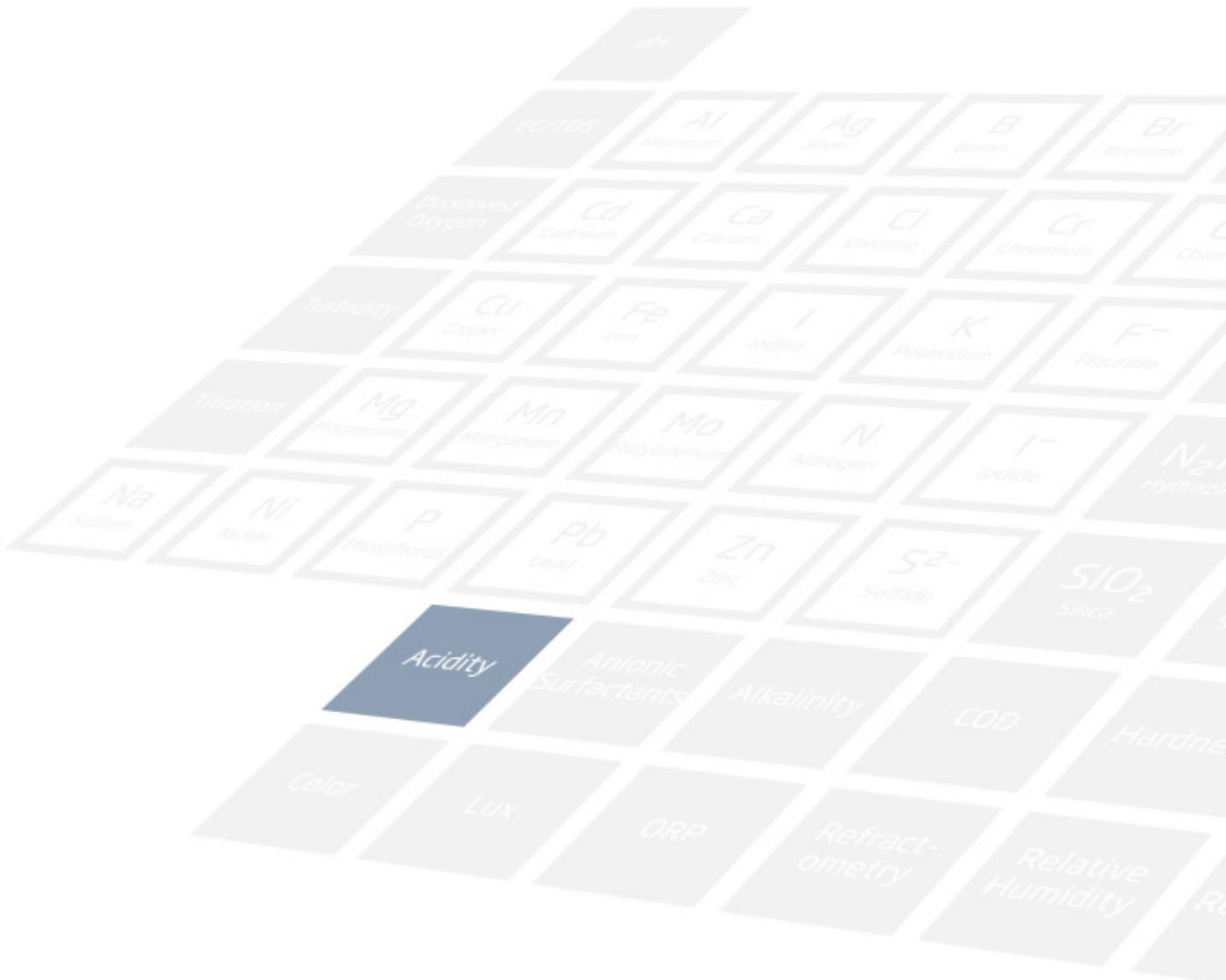


Níquel

Description



Níquel

Níquel

El níquel desempeña un papel fundamental en diversas industrias, desde la galvanoplastia hasta la producción ganadera y la fabricación de baterías. Su versatilidad y resistencia lo convierten en un componente esencial en aleaciones de acero inoxidable, cobalto y otras aleaciones de níquel. En la industria de la galvanoplastia, el níquel se utiliza en procesos que buscan aumentar la resistencia al estrés químico y prolongar la vida útil de los productos.

A nivel biológico, el níquel es un oligoelemento esencial para varios procesos metabólicos en la salud humana y la producción ganadera. Además, su presencia en aplicaciones como baterías, pilas de combustible y la industria alimentaria, donde se emplea en la hidrogenación de aceites vegetales, subraya su importancia en numerosos sectores industriales.

Para medir la concentración de níquel en muestras, se emplea el análisis fotométrico, basado en el principio de absorbancia de Beer-Lambert. Este método permite determinar la cantidad de níquel presente en una muestra a través de la intensidad del color producido, que es proporcional a la concentración de níquel en la muestra.

Los productos disponibles para el análisis fotométrico del níquel incluyen colorímetros portátiles, fotómetros portátiles y de mesa, así como espectrofotómetros. Estas herramientas ofrecen una amplia gama de opciones para satisfacer las necesidades de medición en diferentes entornos y aplicaciones industriales.

Además del análisis fotométrico, existen métodos de valoración que permiten medir el níquel utilizando un ISE de cobre y EDTA de cobre. Estos métodos ofrecen alternativas eficaces para la determinación precisa de la concentración de níquel en muestras específicas, brindando flexibilidad y versatilidad en los procesos de análisis químico.

PRODUCTOS:

- [Níquel](#)

Array