



# Induquim Gonveg Cia. Ltda.

MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL

## FOSFATOS

- **Fosfato trisódico.:** Cumple muchas funciones importantes en diferentes tipos de industria. Es un poderoso agente de limpieza y sirve en los procesos de preparación de superficies metálicas (fosfatizado) previo a su pintado. Se usa como agente removedor de pinturas y desengrasante. En la industria de alimentos se emplea como aditivo para cumplir como emulsificante, espesante, regulador de pH y/o secuestrante. En medicina, como agente laxante. En conjunto con el fosfato disódico es empleado como anti-incrustante en aguas de alimentación a calderas de alta presión.
- **Fosfato disódico.:** En conjunto con el fosfato trisódico es utilizado como agente anti-incrustante en aguas de alimentación a calderas de alta presión. Se lo utiliza para acelerar el tiempo de cocción en cremas de trigo.
- **Fosfato monosódico.:** Su mayor aplicación es en medicina como agente laxante y regulador de pH.
- **Tripolifosfato de sodio.:** Es el fosfato más ampliamente usado en la industria de alimentos y reconocido por la FDA como "elemento químico seguro" para los diferentes propósitos en los que es usado. Se utiliza como preservante de alimentos de mar, carnes rojas y de pollo. Mejora la habilidad de limpieza de detergentes y jabones y es ingrediente insustituible en la preparación de pastas dentríficas.
- **Pirofosfato disódico.:** Empleado como aditivo en la industria de alimentos y en la elaboración de varios productos de limpieza. En los alimentos se usa como agente emulsificador y/o de espesamiento.
- **Hexametáfosfato de sodio.:** Se usa como desflocculante en la industria de la cerámica. En la industria de alimentos es un componente importante en bebidas energizantes y es conocido como aditivo E452i. En conjunto con carbonato de sodio forma un producto útil como ablandador de agua, por su cualidad secuestrante de iones calcio.
- **Fosfato mono cálcico:** También llamado fosfato di hidrógeno de calcio, se utiliza como agente o complemento fertilizante en la agricultura en la forma conocida como superfosfato para la provisión de fósforo y calcio; en la manufactura del vidrio opaco y en las preparaciones de pinturas para el esmaltado del acero. Sin embargo, su aplicación más importante tiene lugar en la industria de alimentos como agente ácido en los polvos de levadura.
- **Fosfato de cinc.:** Es usado como un efectivo anticorrosivo, no tóxico, en el recubrimiento de varios materiales.



# Induquim Gonveg Cia. Ltda.

MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL

- **Fosfato de manganeso.:** Junto con el fosfato de cinc constituyen los mejores anticorrosivos inorgánicos que se conocen. Es también un excelente lubricante en las operaciones de devanado de metales.
- **Fosfato ferroso:** Su forma o grado USP se utiliza para tratar médicamente la otitis aguda media la cual es una infección dolorosa en el oído medio, la porción del oído detrás del tímpano. Se utiliza también en la preparación de formulaciones químicas para jardinería, en especial, de los "mata musgos"
- **Superfosfato.:** Su principal uso y aplicación es en la agricultura como fertilizante de nuevas tierras de cultivo y como agente de mantenimiento de las ya aprovechadas. Provee los nutrientes específicos para el desarrollo de pasto, aún en zonas desérticas.