

FICHA TÉCNICA - ÁCIDO CLORHÍDRICO 19 POR CIENTO

Nombre del producto:

Ácido Clorhídrico al 19% (Solución diluida)

Descripción general:

El ácido clorhídrico al 19% por ciento es una solución acuosa clara e incolora, con un olor fuerte e irritante. Es altamente corrosivo y se utiliza en diversas industrias como agente desincrustante, limpiador y regulador de pH. Producto exclusivo para uso industrial, no destinado a aplicaciones alimenticias ni farmacéuticas.

Usos industriales:

- Limpieza y desincrustación de superficies metálicas y sistemas de cañerías
- Ajuste de pH en procesos industriales
- Neutralización de alcalinidad
- Tratamiento de aguas y efluentes
- Industria de productos de limpieza

Propiedades fisicoquímicas:

- Apariencia: Líquido claro e incoloro
- Olor: Irritante y penetrante
- Concentración: 19 por ciento aproximadamente
- pH: Menor a 1
- Densidad: Aproximadamente 1.10 g/cm³ a 20 grados Celsius
- Punto de ebullición: Mayor a 100 grados Celsius
- Solubilidad: Totalmente soluble en agua

Compatibilidad:

Reacciona violentamente con bases fuertes, metales y agentes oxidantes. Puede liberar gases tóxicos en contacto con sustancias incompatibles como hipoclorito de sodio.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado, en envases resistentes a la corrosión y bien cerrados. Separar de materiales incompatibles. Proteger de la exposición solar directa y fuentes de calor.

Presentación habitual:

Bidones plásticos o contenedores IBC, en capacidades que van de 20 a 1000 litros.

Advertencias:

Producto corrosivo. Utilizar protección personal adecuada al manipularlo. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa. No inhalar vapores. Producto destinado únicamente a uso industrial.