

NOMBRE COMERCIAL: ÁCIDO CLORHÍDRICO AL 36%
Reactivo Analítico

Sustancia: Ácido clorhídrico 36% m/m (solución acuosa)

Fórmula: HCl

Masa Molar: 36,46 g/mol

Número Cas: 7647-01-0

Sinónimos: Ácido muriático

Descripción: Este producto es una solución acuosa saturada de cloruro de hidrógeno (HCl), a temperatura y presión estándar tiene apariencia de líquido incoloro y genera humos blancos.

El ácido clorhídrico es un ácido mineral fuerte monoprótico, al disolverse en agua genera iones hidronio y cloruro.

Es un producto muy corrosivo, puede causar quemaduras muy graves en caso de contacto con la piel y ojos.

Normalmente este producto es utilizado como regulador de pH, en regeneración de resinas iónicas, como agente limpiador, entre otros.

Especificación:

Parámetro	Especificación
Ensayo	36,5 – 38 %
Color (APHA)	10
Residuos de la ignición	5 ppm
Bromuro	0,005 %
Sulfato	1 ppm
Sulfito	1 ppm
Sustancias orgánicas extraíbles	5 ppm
Libre de cloro	1 ppm
Amonio	3 ppm
Arsénico	0,01 ppm
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Hierro	0,2 ppm

Caducidad:

El producto podría conservar sus propiedades después de la fecha de caducidad indicada si se tienen las precauciones respectivas para su almacenamiento. Se sugiere su reanálisis cada dos años antes de su descarte.

Almacenamiento: Mantenga el producto bien tapado, evite colocar el producto en sitios donde pueda estar propenso a golpes que rompan o dañen el recipiente. Almacenar en un lugar fresco y ventilado para evitar acumulación de vapores. Evitar el contacto con sustancias incompatibles como álcalis, agua, materia orgánica, metales y agentes oxidantes.

Identificación del peligro:

Clasificación DOT: Material corrosivo clase 8.

Número UN: 1789. Grupo de embalaje: II.



Para una descripción más detallada de la peligrosidad de este producto solicite la hoja de seguridad