



## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CÓDIGO: SIG-FO-04

VERSIÓN: 01

FECHA: 25/05/2023

### 1. IDENTIFICACIÓN

**Nombre Producto:** **Ácido Fluorhídrico**  
**Formula Química:** HF  
**CAS:** 7664-39-3  
**Peso Molecular:** 20,0063 g/mol.

### 2. DESCRIPCIÓN

El ácido fluorhídrico es un compuesto químico altamente peligroso, corrosivo, de olor agudo y penetrante, formado por hidrógeno y flúor. Es un producto fuertemente corrosivo, puede afectar fuertemente el vidrio y materiales que contengan silicona.

### 3. ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
% de ácido Fluorhídrico	70 – 75%
Color	Líquido transparente
Densidad	1.22 – 1.24
Olor	Característico
Apariencia	Líquido
% ácido sulfúrico	0.01% máximo
% Acido Fluosilícico	0.01% máximo.

### 4. CATEGORIA SGA

CLASE 8, Sustancia Corrosiva

### 5. APLICACIONES

Este producto es utilizado para tratamientos químicos en materiales químicos, electrónicos, metalúrgicos, vidrios.

- Minería.
- Explotación petrolera Industria de energía atómica.
- Como un magnífico limpiador y abrillantador de aluminio y acero inoxidable,
- En el tratamiento del titanio.
- La purificación de cuarzo.
- En el terminado de metales.
- En la industria nuclear se utiliza para la manufactura y reprocesamiento de los elementos combustibles.
- Elaboración de pantallas para computadoras.
- Bombillas fluorescentes
- Grabados al agua fuerte en vidrio
- Removedores de polvo de uso doméstico