

Identificación

HF
M = 20,01 g/mol
CAS [7664-39-3]
EC number: 231-634-8
Taric code: 2811 11 00

Aplicaciones

analytical chemistry, acidifying agent, dissolution agent for silicates.

Especificaciones

contenido (acidimétrico)	min. 40 %	metales pesados (como Pb)	max. 1 ppm
color (Hazen).....	max.10	hierro (Fe).....	max. 0,1 ppm
ácido hexafluorosilícico (H ₂ SiF ₆)	max. 0,005 %	plomo (Pb).....	max. 0,02 ppm
cloruros (Cl).....	max. 0,0001 %	litio (Li).....	max. 0,02 ppm
fosfatos (como PO ₄).....	max. 0,00005 %	magnesio (Mg).....	max. 0,1 ppm
sulfatos (SO ₄)	max. 0,0002 %	manganeso (Mn).....	max. 0,03 ppm
sulfitos (SO ₃)	max. 0,0002 %	molibdeno (Mo).....	max. 0,02 ppm
aluminio (Al).....	max. 0,05 ppm	níquel (Ni).....	max. 0,02 ppm
arsénico (As).....	max. 0,05 ppm	potasio (K).....	max. 0,1 ppm
bario (Ba).....	max. 0,05 ppm	plata (Ag).....	max. 0,02 ppm
berilio (Be).....	max. 0,02 ppm	sodio (Na).....	max. 0,2 ppm
bismuto (Bi)	max. 0,02 ppm	estroncio (Sr)	max. 0,02 ppm
cadmio (Cd).....	max 0,01 ppm	talio (Tl)	max. 0,02 ppm
calcio (Ca).....	max. 0,2 ppm	titanio (Ti).....	max. 0,02 ppm
cromo (Cr).....	max. 0,02 ppm	vanadio (V).....	max. 0,02 ppm
cobalto (Co).....	max. 0,02 ppm	cinc (Zn).....	max. 0,05 ppm
cobre (Cu).....	max. 0,02 ppm	zirconio (Zr).....	max. 0,02 ppm
germanio (Ge).....	max. 0,02 ppm	residuo de calcinación	max. 0,0005 %

Datos físicos

- Densidad: 1,13 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: ~ -44 °C
- Punto de ebullición: ~ 112 °C
- pH(20 °C) < 1

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

- H310: Mortal en contacto con la piel.
H330: Mortal en caso de inhalación.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.



Indicaciones de precaución:

- P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P320: Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P361: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
P405: Guardar bajo llave.
P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Datos Toxicológicos

- MAK: 2 ml/m³, 1,7 mg/m³
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 1

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 8 CT1 II • UN 1790 • HYDROFLUORIC ACID
- IMDG: 8 II • UN 1790 • HYDROFLUORIC ACID
- IATA/ICAO: 8 II • UN 1790 • HYDROFLUORIC ACID
- PAX: 809
- CAO: 813