

## ÁCIDO CLORHÍDRICO INDUSTRIAL

**Identificación del producto**Nombre químico: Ácido clorhídrico  
Fórmula química: HCl  
Fabricante: QUIMPAC S.A.Nombre comercial: Ácido clorhídrico 33  
Número UN: 1789  
Clase: 8 Sustancia corrosiva**Especificaciones técnicas**

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Ácido clorhídrico (como HCl)	32,0	35,0	%w/w
Ácido clorhídrico (como HCl)	370	410	g/L
Cloro residual (como Cl <sub>2</sub> )	...	100	mg/L
Hierro (como Fe)	...	1,0	mg/L
Plomo (como Pb)	...	0,5	mg/L
Temperatura	...	...	°C
Densidad (25 °C)	1,156	1,171	g/mL
Sulfatos (como SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	...	500	mg/L
Aspecto	Líquido transparente exento de partículas en suspensión		
Color	Incoloro o ligeramente amarillo		
Tiempo de vida	3 años a partir de la fecha de producción		

**Propiedades**Peso molecular: 36,46  
Punto de ebullición: 84 °CSolubilidad en agua: Completa  
Punto de congelación: -46 °CCaracterísticas químicas: Corrosivo. Acido altamente corrosivo, de olor picante, penetrante e irritante. Ataca a la mayoría de los metales produciendo H<sub>2</sub>. En contacto con oxidantes fuertes produce gas cloro.**Presentación**

Formas de presentación	Peso neto, kg
A granel:	En cisternas y tótems
Envasado:	Bidones 20 kg, 25 kg, 30 kg, 35 kg
	Cilindros 180 kg, 200 kg, 240 kg, 250 kg
	Tótems 800 kg, 1 000 kg, 1 200 kg

**Usos**

Desincrustante para eliminar residuos de caliza, en síntesis, regeneración de resinas de intercambio iónico, en industria alimentaria y en metalurgia.

Documento revisado por: Soledad Barrientos Quispe Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente	Documento aprobado por: Yadira Tello Pineda Gerente Técnico
Fecha de revisión: 27.10.2018	Fecha de aprobación: 27.10.2018