



# Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.  
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50  
[www.karal.com.mx](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

## Certificado de Análisis

Lote

**41583**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**1053**

**ÁCIDO CLORHÍDRICO  
ULTRA TRAZAS**

**7647-01-0**

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha  
Elaboración

Fecha Caducidad

**Reactivo**

**HCl**

**36.46**

**18 / 09 / 2024**

**Septiembre 2034**

### Pruebas

### Resultados

### Especificaciones

Ensayo [HCl]

34.0 %

32.0 – 35.0 %

Color

< 10

10 máx.

Apariencia

LCLMS

LCLMS\*

Li < 10	Zr < 10	U < 1.0	Zn < 10	As < 50
Na < 10	Hf < 10	Fe < 10	Cd < 10	Si < 10.0
K < 10	V < 10	Ru < 10	Hg < 50	Bi < 1.0
Rb < 10	Co < 10	Tb < 1.0	Er < 1.0	Cs < 10
Ir < 1.0	Rh < 10	B < 100	Se < 100	Be < 10
Ce < 10	Al < 20	Te < 1.0	Mg < 10	Os < 1.0
Ni < 20	Ga < 10	Ca < 10	Cr < 10	Pd < 10
In < 1.0	Yb < 1.0	Sr < 10	Mo < 10	Pt < 50
Lu < 10	Ba < 10	W < 10	Eu < 1.0	Dy < 1.0
Ti < 10	Sc < 10	Pr < 1.0	Cu < 10	Ge < 1.0
Y < 1.0	Mn < 10	Ag < 10	Sn < 20	Nd < 1.0
La < 1.0	Au < 50	Pb < 10	Ho < 1.0	Sb < 20
Gd < 1.0	Nb < 1.0	Re < 10	Sm < 1.0	Ta < 20
Tl < 10	Th < 1.0	Th < 1.0		

\*\*Los valores de la tabla anterior se presentan en ppt.

---

---

**Observaciones:**

*Conforme a especificaciones internas.*

*\*LCLMS.: Líquido Claro Libre de Materia en Suspensión.*

*Consérvese en su envase original, bien cerrado.*

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**