

## Ficha de Especificación

### Reactivo 50™

#### Detrex<sup>®</sup> Reactivo 50™ 23°

Ácido Clorhídrico 23° Baumé Reactivo de Grado ACS 50 ppb de Metales Residuales  
CAS No. 7647-01-0

<u>Parámetro</u>	<u>Especificación*</u>	<u>Típico Detrex</u>
Prueba	36.5-38 %	37.5%
Color (APHA)	10 APHA	< 10 APHA
Residuo después de encendido	5 ppm	< 5 ppm
Bromuro (Br)	0.005%	< 0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	1 ppm	< 1 ppm
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	1 ppm	< 1 ppm
Cloro libre (Cl)	1 ppm	< 1 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> )	3 ppm	< 3 ppm
Arsénico (As)	0.01 ppm	< 0.01 ppm
Metales Pesados (por ICP-OES)	1 ppm	< 1 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm	< 0.2 ppm

\* Especificaciones y Procedimientos Actuales para Reactivos Químicos de ACS

\*Todos los ensayos analíticos se realizan de acuerdo con los requisitos de la monografía o con métodos alternativos de ensayo validados.

<u>Elemento de Metal Residual</u>	<u>Especificación</u>	<u>Típico Detrex *</u>
Aluminio (Al)	50 ppb max	< 50 ppb
Antimonio (Sb)	50 ppb max	< 50 ppb
Arsénico (As)	50 ppb max	< 50 ppb
Bario (Ba)	50 ppb max	< 50 ppb
Berilio (Be)	50 ppb max	< 50 ppb
Bismuto (Bi)	50 ppb max	< 50 ppb
Boro (B)	50 ppb max	< 50 ppb
Cadmio (Cd)	50 ppb max	< 50 ppb
Calcio (Ca)	50 ppb max	< 50 ppb
Cromio (Cr)	50 ppb max	< 50 ppb
Cobalto (Co)	50 ppb max	< 50 ppb
Cobre (Cu)	50 ppb max	< 50 ppb
Galio (Ga)	50 ppb max	< 50 ppb
Germanio (Ge)	50 ppb max	< 50 ppb
Oro (Au)	50 ppb max	< 50 ppb

## Ficha de Especificación

### Reactivo 50™

Indio (In)	50 ppb max	< 50 ppb
Hierro (Fe)	50 ppb max	< 50 ppb
Plomo (Pb)	50 ppb max	< 50 ppb
Litio (Li)	50 ppb max	< 50 ppb
Magnesio (Mg)	50 ppb max	< 50 ppb
Manganeso (Mn)	50 ppb max	< 50 ppb
Molibdeno (Mo)	50 ppb max	< 50 ppb
Níquel (Ni)	50 ppb max	< 50 ppb
Niobio (Nb)	50 ppb max	< 50 ppb
Platino (Pt)	50 ppb max	< 50 ppb
Potasio (K)	50 ppb max	< 50 ppb
Silicio (Si)	50 ppb max	< 50 ppb
Plata (Ag)	50 ppb max	< 50 ppb
Sodio (Na)	50 ppb max	< 50 ppb
Estroncio (Sr)	50 ppb max	< 50 ppb
Tantalio (Ta)	50 ppb max	< 50 ppb
Talio (Tl)	50 ppb max	< 50 ppb
Torio (Th)	50 ppb max	< 50 ppb
Estaño (Sn)	50 ppb max	< 50 ppb
Titanio (Ti)	50 ppb max	< 50 ppb
Vanadio (V)	50 ppb max	< 50 ppb
Zinc (Zn)	50 ppb max	< 50 ppb
Zirconio (Zr)	50 ppb max	< 50 ppb

\*Todas las pruebas completadas con ICP/MS