



## DABEERSEN H4 HQ

Departamento de I+D

Código: 101032

Fecha: 02.06.20

Rev: 16

No. Pág.: 1.

<b>Composición</b>	Acido etilendiaminotetracético, -EDTA-
<b>Fórmula</b>	$C_{10}H_{16}N_2O_8$
<b>Peso Molecular</b>	292,24
<b>CAS Reg. N°</b>	60-00-4
<b>EINECS</b>	2004494

### Características físico-químicas

Conforme a las normas EP10 y BP2020

<b>Aspecto</b>	Polvo blanco cristalino
<b>Identificación A</b>	Conforme ensayo
<b>Identificación B,C</b>	Conforme ensayo
<b>Aspecto solución S</b>	Clara e incolora (según EP)
<b>Concentración</b>	98,0 – 101,0 %
<b>Acido nitrilotriacético</b>	< 0,1 %
<b>Hierro</b>	< 80 ppm
<b>Metales pesados (como Pb)</b>	< 20 ppm
<b>pH (sol. saturada)</b>	$2,5 \pm 0,5$
<b>Cloruros</b>	< 200 ppm
<b>Cenizas sulfúricas</b>	< 0,2 %

### Información adicional

<b>Solubilidad (20°C)</b>	0,02 g/100 cc de agua
<b>Nomenclatura INCI</b>	EDTA
<b>Poder secuestrante para el calcio a pH 11</b>	336 mg $CaCO_3/g$

Elaborado Departamento I+D / R.H.

Revisión Dirección Calidad / S.G.

Aprobado Dirección Técnica / M.B.

Acceptado