



## FERRO-ALUMINIO, C.A.

RIF. J-00100989-2

Dirección: Carretera Nacional Morón Coro, Área de empresas mixtas.  
Morón-Edo. Carabobo. Venezuela. Teléfonos: +58 242 4211001-2031-2032.  
Web: www.ferralca.com.ve/ E-mail: ventas@ferralca.com.ve

HOJA TÉCNICA SALH-LTA

<b>CÓDIGO: 05-CCCC-003</b>	<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>EMISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017</b>
<p>El <b>Sulfato de Aluminio grado 1-LTA (SALH-LTA)</b> es una solución de excelente calidad, manufacturado a partir de una materia prima rica en aluminio (libre de hierro) y ácido sulfúrico, mediante un proceso controlado que garantice su calidad. Con el <b>SALH-LTA</b> se obtienen excelentes resultados cuando se emplea en la clarificación de aguas para el consumo humano y en el tratamiento de efluentes de la industria en general; especialmente en la remoción de fósforo, cuando éste se encuentra en la forma de ortofosfato</p>		
<b>ESPECIFICACIONES GARANTIZADAS</b>		
Apariencia	Líquido Transparente	
% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8,0 Mín.	
% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,03 Máx.	
% Insoluble	0,02 Máx.	
% Basicidad (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> libre)	<0.30	
Densidad g/ml	1,325 Mín.	
pH (directo)	1.8 – 2.4	
<b>DOSIFICACIÓN / DISOLUCIÓN</b>		
<p>El <b>Sulfato de Aluminio grado 1-LTA (SALH-LTA)</b> puede ser dosificado directamente del tanque de almacenamiento. Para el trasiego y dosificación es adecuado utilizar una bomba cuyas partes en contacto con el producto sea material resistente a la corrosión.</p>		
<b>PRESENTACIÓN</b>		
<p>Puede ser entregado en cisternas o recipientes con capacidad para 1000L.</p>		
<b>DATOS TÉCNICOS</b>		
<p>Solubilidad en agua: miscible en todas las proporciones T de ebullición: 101 °C Viscosidad (cp): 13.2 a 25°C 9.5 a 40 °C</p>		



## FERRO-ALUMINIO, C.A.

RIF. J-00100989-2

Dirección: Carretera Nacional Morón Coro, Área de empresas mixtas.  
Morón-Edo. Carabobo. Venezuela. Teléfonos: +58 242 4211001-2031-2032.  
Web: www.ferralca.com.ve/ E-mail: ventas@ferralca.com.ve

HOJA TÉCNICA SALH-LTA

<b>CÓDIGO: 05-CCCC-0019</b>	<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>EMISIÓN: FEBRERO, 2017</b>
-----------------------------	--------------------	-------------------------------

### METALES DE INTERÉS TOXICOLÓGICO

La Norma venezolana COVENIN 1370, establece para las impurezas lo siguiente: "El sulfato de aluminio no debe aportar más del 10% del valor máximo permitido en las normas sanitarias nacionales de calidad de agua potable vigente". Así, para una dosis máxima de 150 mg/litro de sulfato de aluminio, se tienen las especificaciones mostradas en la siguiente tabla, vs los valores típicos de esas impurezas en el producto.

<b>Metal</b>	<b>10 % de la norma (mg/l)</b>	<b>Valores típicos (mg/kg)</b>	<b>Especificación</b>
Antimonio	0.0006	<08	4
Arsénico	0.001	<2	7
Bario	0.07	0.41	467
Berilio	0.0003	0.25	3
Cadmio	0.005	1.26	2
Cromo	0.005	3	33
Cobre	2	<1	13333
Plomo	0.001	<2	7
Mercurio	0.0001	<0.2	1
Selenio	0.001	<0.5	7
Talio	0.0002	<0.25	1

\* Se refiere al 10% del valor máximo permitido en el agua potable.

\*\* Valores típicos en el sulfato de aluminio SALH-LTA.

\*\*\* Valor máximo permitido en el producto de acuerdo a la especificación de 150 mg/litro.