



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

CÓDIGO: 05-CCCC-002	VERSIÓN: 02	EMISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017
<p>El Sulfato de Aluminio grado 1-L (SALH-L) 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 SALH-L 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>		
ESPECIFICACIONES GARANTIZADAS		
Apariencia	Líquido Transparente	
% Al ₂ O ₃	8,0 Mín.	
% Fe ₂ O ₃	0,03 Máx.	
% Insoluble	0,02 Máx.	
% Basicidad (H ₂ SO ₄ libre)	<0.30	
Densidad g/ml	1,325 Mín.	
pH (directo)	1.0 – 2.0	
DOSIFICACIÓN / DISOLUCIÓN		
<p>El Sulfato de Aluminio grado 1-L (SALH-L) 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>		
PRESENTACIÓN		
<p>Puede ser entregado en cisternas o recipientes con capacidad para 1000L.</p>		
DATOS TÉCNICOS		
<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

CÓDIGO: 05-CCCC-0019	VERSIÓN: 01	EMISIÓN: FEBRERO, 2017
-----------------------------	--------------------	-------------------------------

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.

Metal	10 % de la norma (mg/l)	Valores típicos (mg/kg)	Especificación
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.