



## FERRO-ALUMINIO, C.A.

RIF. J-00100989-2

HOJA TÉCNICA SALH

<b>CÓDIGO: 05-CCCC-017</b>		<b>VERSIÓN: 01 APROBADO: Abril, 2011</b>	
<p>El <b>Sulfato de Aluminio grado 1 Libre de Hierro en Polvo(SALH)</b> es una sal inorgánica de fórmula molecular <math>Al_2(SO_4)_3 \cdot 14,3H_2O</math>. Se manufactura al hacer reaccionar hidrato de aluminio con ácido sulfúrico. Ambas materias primas son de origen nacional.</p> <p>La presentación en polvo, se obtiene al capturar las partículas finas de sulfato SALH, que se generan en el proceso molienda, tamizado y ensacado</p>			
<b>ESPECIFICACIONES GARANTIZADAS</b>			
	Apariencia	Sólido Blanco	
	% $Al_2O_3$	17,0 Mín.	
	% $Fe_2O_3$	0,75 Máx.	
	% Insoluble	0,5 Máx.	
	% $H_2O$	<43	
	% Basicidad	<0.70	
	% Pasante tamiz 150 $\mu m$	>95	
<b>DOSIFICACIÓN / DISOLUCIÓN</b>			
<p>El <b>Sulfato de Aluminio grado 1 (SALH) en polvo</b>, es una sal fácilmente soluble en agua, pueden prepararse soluciones con concentraciones de sulfato sólido hasta de 50% p/p ó 8.5 % de aluminio expresado como <math>Al_2O_3</math></p> <p>Para el tratamiento de agua se sugiere que la concentración no sea superior a 5 % de sulfato de aluminio sólido, con el fin de lograr una buena velocidad de disolución. La dosis máxima es de 150 mg/L y el aluminio residual en el agua potable no debe exceder 0,2 mg/L</p>			
<b>PRESENTACIÓN</b>			
Se transporta en big bags de 500 kg.			
<b>CERTIFICACIÓN</b>			
La presentación en polvo no cuenta con la Autorización Sanitaria del Ministerio del Poder Popular para la Salud, en virtud de que no ha sido utilizado con esta granulometría para el tratamiento de agua para el consumo humano.			
<b>Elaborado Por:</b>		<b>Revisado Por:</b>	
Coord. de Calidad y Ambiente		Coord. de Calidad y Ambiente	
		<b>Aprobado Por:</b>	
		Gerente de Planta	

04-CCCC-029

Elaborado: Agosto, 2000

Revisado/Aprobado: AGOSTO, 2010

Versión: 03



## FERRO-ALUMINIO, C.A.

Capital Suscrito y Pagado BsF. 2.112.000.,oo  
RIF. J-00100989-2 NIT. 0014811850

HOJA TÉCNICA SALH

<b>CÓDIGO: 05-CCCC-017</b>	<b>VERSIÓN: 01 APROBADO: Abril , 2011</b>		
<b>METALES DE INTERÉS TOXICOLÓGICO</b>			
En vista de que este es un producto que se obtiene del proceso de molienda, tamizado y ensacado del sulfato SALH granulado, pueden tomarse los valores de éste como típicos			
<b>Metal</b>	<b>10 % de la norma (mg/l)</b>	<b>Valores típicos (mg/kg)</b>	<b>Especificación</b>
Antimonio	0.0006	2.43	4
Arsénico	0.001	3.5	7
Bario	0.07	0.41	467
Berilio	0.0004	0.25	3
Cadmio	0.0003	<1	2
Cromo	0.005	0.6	33
Cobre	2	2.69	13333
Plomo	0.001	<4	7
Mercurio	0.0001	<0.2	1
Selenio	0.001	<1	7
Talio	0.0002	<0.5	1
* Se refiere al 10% del valor máximo permitido en el agua potable.			
** Valores típicos en el sulfato de aluminio SALH.			
*** Valor máximo permitido en el producto de acuerdo a la especificación de 150 mg/litro.			
<b>Elaborado Por:</b>	<b>Revisado Por:</b>	<b>Aprobado Por:</b>	
Coord. de Calidad y Ambiente	Coord. de Calidad y Ambiente	Gerente de Planta	

04-CCCC-029

Elaborado: Agosto, 2000

Revisado/Aprobado: OCTUBRE, 2010

Versión: 03