



FERRO-ALUMINIO, C.A.

RIF. J-00100989-2

HOJA TÉCNICA SALH POLVO

CÓDIGO: 05-CCCC-017	VERSIÓN: 06	EMISIÓN: MAYO, 2016
<p>El Sulfato de Aluminio grado 1 Libre de Hierro en Polvo es una sal inorgánica de fórmula molecular aproximada $Al_2(SO_4)_3 \cdot 14,3H_2O$. 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>		
ESPECIFICACIONES GARANTIZADAS		
Apariencia	Polvo Blanco	
% Al_2O_3	17,0 Mín.	
% Fe_2O_3	0,20 Máx.	
% Insoluble	0,5 Máx.	
% H_2O	<43	
% Basicidad (como Al_2O_3 libre)	<0.70	
% Pasante tamiz 150 μm	>95	
DOSIFICACIÓN / DISOLUCIÓN		
<p>El Sulfato de Aluminio grado 1 en polvo, es una sal fácilmente soluble en agua, pueden prepararse soluciones con concentraciones de sulfato sólido hasta de 50% p/p u 8.5 % de aluminio expresado como Al_2O_3</p> <p>Para el tratamiento de agua se sugiere que la concentración no sea superior a 5 % de sulfato de aluminio en polvo, 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>		
PRESENTACIÓN		
Se transporta en big bags de 500 kg.		
DATOS TÉCNICOS		
Densidad aparente (t/m ³): 0.85		
Ángulo de reposo: > 60°		
Solubilidad (kg/m ³ de agua): ~900 a 25°C		
Tiempo de disolución: 2.3 min. 80 kg/m ³ de agua; a 200 rpm		



FERRO-ALUMINIO, C.A.

RIF. J-00100989-2

CÓDIGO: 05-CCCC-017

VERSIÓN: 06

EMISIÓN: MAYO, 2016

METALES DE INTERÉS TOXICOLÓGICO

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

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

HOJA TÉCNICA SALH POLVO