FERRALCA

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

CÓDIGO: 05-CCCC-002 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: OCTUBRE, 2019

El **Sulfato de Aluminio Líquido Tipo A (SALH-L)** es una solución de excelente calidad, que tiene su uso principal en la manufactura de papel. Es manufacturado a partir de una materia prima rica en aluminio (libre de hierro) y ácido sulfúrico, mediante un proceso controlado que garantice su calidad.

ESPECIFICACIONES GARANTIZADAS

Apariencia	Líquido transparente / Ámbar claro		
% 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/cm ³	1,325 Mín.		
pH (directo)	1,0 – 2,0		
POCIFICACIÓN / DICOL HOIÓN			

DOSIFICACIÓN / DISOLUCIÓN

El **Sulfato de Aluminio Líquido Tipo A (SALH-L)** puede ser dosificado directamente del tanque de almacenamiento. Para la manufactura de papel se preparan fácilmente soluciones más diluidas debido a la gran miscibilidad del producto en agua. Para el trasiego y dosificación es adecuado utilizar una bomba cuyas partes en contacto con el producto sea material resistente a la corrosión.

PRESENTACIÓN

Puede ser entregado en cisternas o recipientes con capacidad para 1000L.

DATOS TÉCNICOS

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

IA TÉCNICA SA

FERRALCA

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

CÓDIGO: 05-CCCC-002 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: OCTUBRE, 2019

METALES DE INTERÉS TOXICOLÓGICO

La Norma venezolana FONDONORMA 1350:2006, 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	<0,02	4
Arsénico	0,001	2,2	7
Bario	0,07	<0,02	467
Berilio	0,0003	<0,02	3
Cadmio	0,005	<0,02	2
Cromo	0,005	<0,02	33
Cobre	2	<0,02	13333
Plomo	0,001	<0,02	7
Mercurio	0,0001	<0,02	1
Selenio	0,001	<0,02	7
Talio	0,0002	<0,02	1

- * Se refiere al 10% del valor máximo permitido en el agua potable.
- * Valores típicos en el sulfato de aluminio SALH-L.
- ** Valor máximo permitido en el producto de acuerdo a la especificación de 150 mg/litro.