



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



Certified to
NSF/ANSI/CAN 60

HOJA TÉCNICA SULFATO DE ALUMINIO TIPO A

CÓDIGO: 05-CCCC-001 | **VERSIÓN: 10** | **EMISIÓN: FEBRERO, 2022**

El **SULFATO DE ALUMINIO TIPO A**, es una sal inorgánica de fórmula molecular $Al_2(SO_4)_3 \cdot 14,3H_2O$, utilizada como coagulante/floculante en el tratamiento de aguas residuales y para el consumo humano. En el proceso ácido de la manufactura del papel es utilizado para precipitar la colofonia y mantener un pH adecuado. En ambos campos, tratamiento de agua y elaboración de papel, se logran óptimos resultados a muy bajo costo. Además nuestro producto cumple con las normas internacionales para productos químicos usados en el tratamiento de agua ANSI/AWWA B 403-09 y NSF.

ESPECIFICACIONES GARANTIZADAS

Apariencia	Sólido granulado blanco
% Al_2O_3	17,0 Mín.
% Fe_2O_3	0,20 Máx.
% Insoluble	0,5 Máx.
% H_2O	<43
% Basicidad(Al_2O_3 libre)	<0,60
pH (1%)	3,0-3,8
% Pasante tamiz 4,76mm	100
% Pasante tamiz 2,00mm	≥ 90

DOSIFICACIÓN / DISOLUCIÓN

El **SULFATO DE ALUMINIO TIPO A**, es una sal fácilmente soluble en agua, pueden prepararse soluciones con concentraciones de sulfato sólido hasta de 55%.

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. El tiempo de residencia en el tanque donde se disuelve el material no debe ser inferior a 2,5 min. La dosis máxima es de 150 mg/L y el aluminio residual en el agua potable no debe exceder 0,2 mg/L

PRESENTACIÓN

Se transporta en sacos de polipropileno de 25 o 50Kg. A solicitud del cliente puede enviarse en big bags de 1000 kg.

CERTIFICACIÓN

El **SULFATO DE ALUMINIO TIPO A**, ha sido evaluado por la National Sanitation Foundation (NSF), la cual, una vez cumplidos los requisitos, otorgó su certificación.



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



Certified to
NSF/ANSI/CAN 60

HOJA TÉCNICA SULFATO DE ALUMINIO TIPO A

CÓDIGO: 05-CCCC-001 VERSIÓN: 10 EMISIÓN: FEBRERO, 2022

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 (mg/Kg)***
Antimonio	0,0006	0,02	4
Arsénico	0,001	2,8	6,67
Bario	0,07	0,3	466,67
Berilio	0,0004	0,02	2,67
Cadmio	0,0003	0,02	2
Cromo	0,005	0,02	33,33
Cobre	2	0,02	13.333,33
Plomo	0,001	0,02	6,67
Mercurio	0,0001	0,02	0,67
Selenio	0,001	0,02	6,67
Talio	0,0002	0,02	1,33

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

** Valores típicos en el SALH

*** Valor máximo permitido por kilogramo de producto de acuerdo a la especificación de 150 mg/litro.