

SULFATO DE ALUMINIO
LÍQUIDO TIPO ASULFATO DE
ALUMINIO

FICHA TÉCNICA

Nombre comercial	Sulfato de Aluminio en Solución Tipo A Pantera
Peso molecular	342.14 g/mol
Fórmula química	$Al_2(SO_4)_3$
Apariencia	Líquido ligeramente viscoso, transparente a traslúcido

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
$Al_2(SO_4)_3$, %	Mín. 26.8	Q-M-LSAL-02
Aluminio Total Soluble, Al_2O_3 , %	Mín. 8.0	Q-M-LSAL-02
Basicidad, %	Máx. 0.20	Q-M-LSAL-01
Acidez expresado en, H_2SO_4 , %	Máx. 0.20	Q-M-LSAL-01
Hierro Total Soluble, Fe_2O_3 , %	Máx. 0.10	Q-M-LSAL-04
Densidad, g/ml	1.29 - 1.34	Q-M-LAB-01
Insolubles, %	Máx. 0.2	Q-M-LSAL-05

Cumple el DS 031-2010-SA con registro Sanitario N°RSDAN7816.

Cumple con la Norma Técnica Peruana NTP 311.095 Revisión 1999 y la norma internacional ANSI/ AWWA B403:2016 para productos químicos usados en el tratamiento del agua.



Imagen referencial.

USOS

- Se emplea como coagulante principal en el tratamiento de agua para consumo humano, para la separación de las partículas sólidas tipo coloide. La presentación en solución líquida facilita su aplicación en los procesos de tratamiento y al no contener materia insoluble reduce considerablemente los tiempos de mantenimiento y parada por limpieza de los tanques dosificadores, siendo una ventaja económica para el tratamiento de agua.
- La dosis de aplicación está en relación directa a la turbidez, pH y alcalinidad del agua cruda a tratarse, por lo que se requiere realizar ensayos de prueba de jarras en laboratorio para determinar la dosis óptima en planta.

PRESENTACIONES

Bidones de 250 Kg, IBC de 1,100 Kg, IBC de 1,250 Kg y cisternas con 28 a 30 TM de producto.

CONDICIONES DE USO Y ALMACENAJE



No comer, beber,
ni fumar.



Mantener fuera del alcance
de niños y animales

Aris Industrial S.A. garantiza que al momento de emitir esta hoja técnica el producto cumple con la especificación declarada. Es responsabilidad del comprador determinar que el producto cumple con los requisitos para su uso, incluyendo mediante la realización de pruebas de aplicación, así como de tomar todas las medidas de seguridad razonables.

Fecha de emisión: 10/04/2024
Versión: 02