



## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CÓDIGO: SIG-FO-04

VERSIÓN: 01

FECHA: 25/05/2023

### 1. IDENTIFICACIÓN

**Nombre Producto:** SULFATO DE ALUMINIO LIQUIDO TIPO A y B

**Formula Química:**  $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18 H_2O$

**CAS:** 10043-01-3

**Peso molecular:** 342.15 g/mol

### 2. DESCRIPCIÓN

Producto obtenido generalmente por la reacción entre el ácido sulfúrico y una fuente de aluminio, soluble en agua e insoluble en alcohol.

### 3. ESPECIFICACIONES

| PARÁMETRO          | ESPECIFICACIÓN            |
|--------------------|---------------------------|
| Apariencia         | Líquido acuoso vino tinto |
| Oxido de aluminio% | mínimo 8.0 %              |
| Insolubles         | máximo 0.10 %             |
| Basicidad          | mínima 0.05%              |
| Densidad           | 1.31 – 1.34 g/ml          |

### 4. CATEGORIA SGA

**CLASE 8** Sustancia corrosiva, **CATEGORIA 1** Irritación Ocular

### 5. APLICACIONES

Como coagulante primario en el tratamiento químico del agua y en la industria del papel.