

	<b>Produktinformation</b>  <b>Aluminiumsulfat flüssig 48,5%</b> gem. DIN EN 878	Doc: PI-ALU-05
		Datum: 09 / 2024
		Revision: 05

**Aluminiumsulfat flüssig, 48,5 %**

ist eine farblose Lösung von Aluminiumsulfat in Wasser

**Aluminiumsulfat 17/18%**

wird als Hilfsmittel in der Papierindustrie und als Flockungsmittel bei der Trinkwasseraufbereitung eingesetzt (gem. DIN EN 878).

**Lagerung und Handhabung**

Zur Lagerung sind Tanks aus säureresistenten Materialien (z.Bsp. aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) oder gummiertem Stahl) zu verwenden.

Der Einsatz von Messing- oder Weichstahlanschlüssen ist ungeeignet.

Für Rohrleitungen und Ventile sind PVC, glas-faserverstärktes Polyester und andere säureresistente Materialien zu verwenden.

Unter Ausschluss von Sonneneinstrahlungen und bei konstanter Lagerung bei 10 – 30°C ist Aluminiumsulfat flüssig 48,5 % ein Jahr lagerstabil, wenn es geschlossen gelagert und nicht verunreinigt wird. Ein Aufkonzentrieren des Produktes ist unbedingt zu vermeiden. Eine regelmäßige Inspektion und Reinigung der Tank- und Dosieranlage ist empfehlenswert.

Basis			
Formel	$Al_2(SO_4)_3 \cdot 12 H_2O$	CAS-No.	10043 – 01 – 3

Chemische Analyse			
Gehalt $Al_2O_3$	8,2 ± 0,25 %	Gehalt Fe	entspricht DIN EN 878
Gehalt Schwermetalle	entspricht DIN EN 878		

Physikalische Eigenschaften			
Dichte (20 °C)	1,30 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	pH-Wert (2 g / 100 ml H <sub>2</sub> O; 20 °C)	> 2

Verpackungsoptionen	
IBC	
Straßentankzug	

**Hinweis**

Eventuelle Angaben über Einsatzmöglichkeiten befreien den Käufer nicht von der eigenen Prüfung der vom Verkäufer gelieferten Ware auf Eignung für die vom Käufer beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Ware erfolgen außerhalb der Kontrollmöglichkeiten des Verkäufers und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers.

Angaben über Handhabung, ökologisches und toxikologisches Verhalten enthält das Sicherheitsdatenblatt „Aluminiumsulfat, flüssig“.