



# SULFATE D'ALUMINIUM GRANULE 2-7 mm

## DESCRIPTION, APPLICATIONS

Le sulfate d'aluminium granulé se présente sous la forme de granulés blancs très solubles dont la granulométrie se situe entre 2 et 7 mm.

Le sulfate d'aluminium est principalement utilisé dans le traitement des eaux (notamment pour la production d'eau potable) pour précipiter les matières en suspension et les colloïdes. Il est également utilisé en épuration, notamment en déphosphatation.

Le sulfate d'aluminium vendu par CID répond aux critères de la norme européenne EN878 sur les produits utilisés pour la production d'eau potable.

Dans la production de papier, le sulfate d'aluminium est utilisé comme agent de rétention et comme agent coagulant.

Dans l'industrie le sulfate d'aluminium est utilisé comme réactif de précipitation de fluorures et de phosphates.

## CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET TRANSPORT

Vrac / Sac papier de 25 kg et 40 kg / BB de 500 et 1000 kg

Ce produit est particulièrement adapté à un stockage en silo. Dans le cas d'une mise en solution, les réservoirs de stockage, les canalisations et les robinets doivent être construits dans des matériaux résistants à la corrosion. Le sulfate d'aluminium sous forme liquide est légèrement corrosif et peut attaquer les métaux sur une longue période.

Le sulfate d'aluminium granulé 2-7 mm n'est pas un produit dangereux et n'est donc pas soumis à l'accord européen relatif au transport international des marchandises par route (ADR).

## GENERALITES

Formule chimique	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>
N° CAS	10043-01-3
Statut REACH	Enregistré
Grade	Technique
Origine	Europe

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Forme	Granulé
Couleur	Blanc
pH (solution 10%)	3
Solubilité	Très soluble
Insolubles dans l'eau	< 0.1 % (Analyse type : 0.05 %)
Densité apparente	920 – 940 kg/m <sup>3</sup>
Granulométrie	2 – 7 mm
Taille des particules	4 – 7 mm 43 %
	2 – 4 mm 56 %
	< 2 mm 1 %

## COMPOSITION CHIMIQUE

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17.0 % ± 0.5 %
Al <sub>3</sub> <sup>+</sup>	9.0 % ± 0.3 %
Free H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0 ± 0.5
As	< 10 ppm
Cd	< 10 ppm
Cr	< 10 ppm
Hg	< 10 ppm
Ni	< 10 ppm
Pb	< 10 ppm
Sb	< 10 ppm
Se	< 10 ppm
Cl	< 100 ppm
Cu	< 10 ppm
Matières oxydables	< 100 ppm
Zn	< 15 ppm