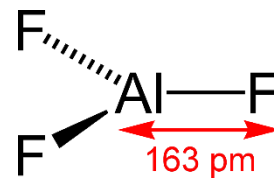


Aluminiumfluorid

CAS Nr. 7784-18-1; EU-Nr. 232-051-1

Chemische Formel: AlF_3



Aussehen: Weißes bis graues kristallines Pulver mit rosa Farbton.

Anwendung: Nichteisenmetallurgie zur Herstellung von Aluminium durch Elektrolyse. Bei der Herstellung von Baustoffen, Keramik und Glas.

Technische Daten

Bezeichnung der Kennwerte	Premium-Klasse	Erste Klasse
Glühverluste, nicht mehr %.	2,5	3,5
Massenanteil von Aluminiumfluorid (AlF_3), min. %	93	88
Massenanteil von freiem Aluminiumoxid (Al_2O_3), max. %	4	7
Massenanteil der Summe aus Siliziumdioxid und Eisenoxid ($\text{SiO}_2 + \text{Fe}_2\text{O}_3$), max.	0,3	0,4
Massenanteil der Sulfate (SO_4), max. %	0,1	0,2
Massenanteil von Phosphorpentoxid (P_2O_5), max. %	0,05	0,05

Verpackung: 25kg-Säcke