



Potassium fluoroaluminates  
 $K_{1-3}AlF_{4-6}$

## Physical Properties

Appearance: white powder  
 Density (20 °C): 2.8 g/cm<sup>3</sup>  
 Bulk density: 600–900 g/l  
 Melting point: 564–572 °C  
 Solubility  
 in water (20 °C): 4.5 g/l

## Specification

K	28–31 %
Al	16–18 %
F	49–53 %
Fe	max. 0.03 %
Ca	max. 0.2 %
LOH	max. 3.5 %

## Application Tests

- Fillet test
- Colour test
- Magnetic particles test
- Black residue test

## Packaging

Fibre drum with inner PE bag.  
 40 kg net weight.

Metal drum with inner PE bag.  
 135 kg net weight.

## Application

- **Brazing agent:**
  - as combined brazing and fluxing agent for brazing of aluminum (Electrostatic/Dry powder application)

## Classification

REACH Registration No.:  
 01-2119513404-51

CAS No.: 60304-36-1

Classified as hazardous according to the European regulation (EC) 1272/2008 (GHS)

GHS Labelling:  
 Signal Word: Danger

Hazard Symbols:  
 GHS07, GHS08

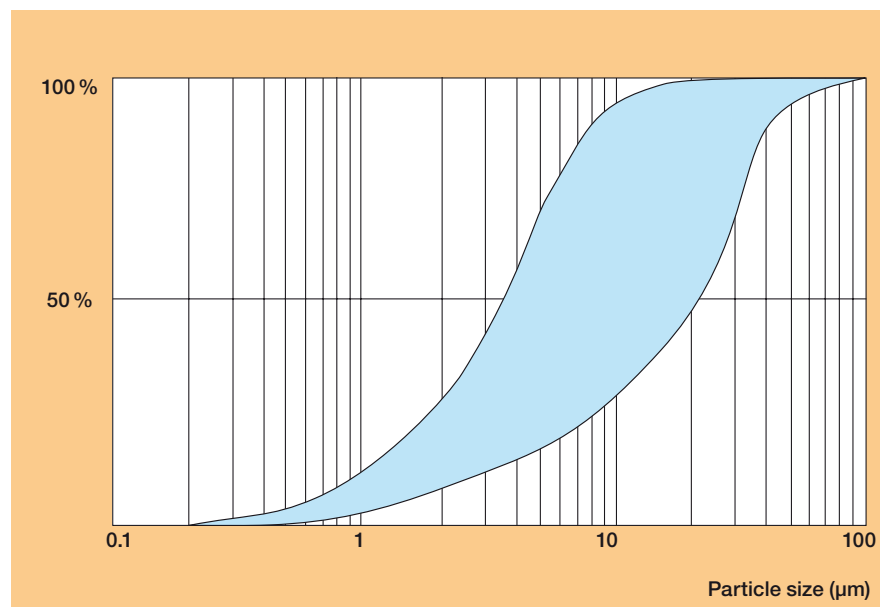
Hazard Statements:  
 H319, H332, H362, H372, H412

Precautionary Statements:  
 P260, P 263, P273, P280,  
 P305+P351+P338,  
 P308+P313, P501

Additional information can be found in the Safety Data Sheet (SDS).

## Particle Size Distribution

(50%): 3.5–25 µm



## MANAGEMENTSYSTEM



DQS – certified according  
 DIN EN ISO 9001:2008  
 ISO/TS 16949:2009  
 DIN EN ISO 14001:2004  
 BS OHSAS 18001:2007

NOCOLOK is registered trademark of  
 Solvay Fluor GmbH, Germany

## Solvay Fluor GmbH

Postfach 220  
 30002 Hannover, Germany

Phone +49 511 857-0  
 Fax +49 511 857-2146

[www.nocolok.com](http://www.nocolok.com)

Disclaimer: All statements, information, and data given herein are believed to be accurate and reliable but are presented without guarantee, warranty or responsibility of any kind, express or implied. Statements or suggestions concerning possible use of our products are made without representation or warranty that any such use is free of patent infringement, and are not recommendations to infringe any patent. The user should not assume that all safety measures are indicated, or that other measures may not be required. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and protection of human welfare and the environment.



**SOLVAY**

asking more from chemistry®



Kaliumfluoroaluminat  
 $K_{1-3}AlF_{4-6}$

## Physikalische Eigenschaften

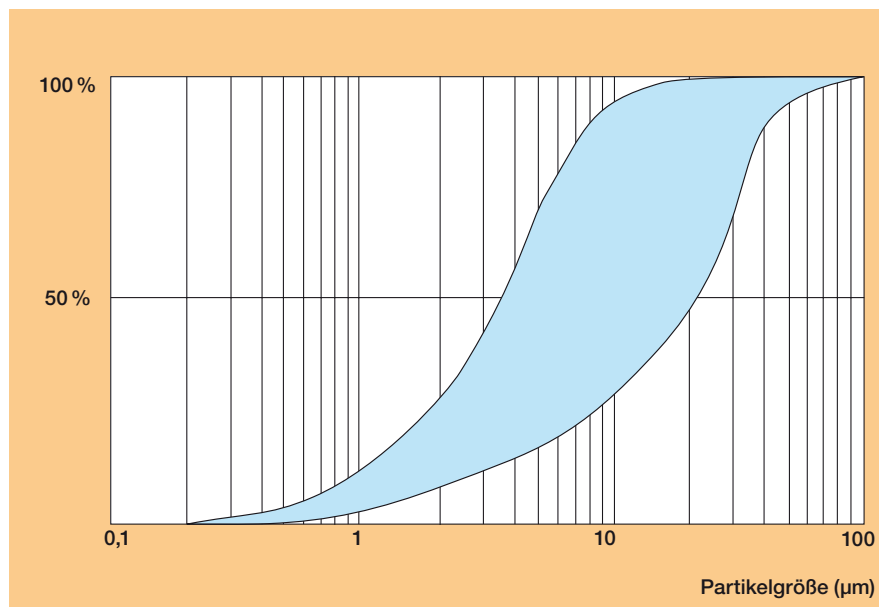
Aussehen: weißes Pulver  
 Dichte (20 °C): 2,8 g/cm<sup>3</sup>  
 Schüttdichte: 600–900 g/l  
 Schmelzpunkt: 564–572 °C  
 Löslichkeit  
 in Wasser (20 °C): 4,5 g/l

## Spezifikation

K	28–31 %
Al	16–18 %
F	49–53 %
Fe	max. 0,03 %
Ca	max. 0,2 %
Glühverlust	max. 3,5 %

## Korngrößenverteilung

(50%): 3,5–25 µm



## Anwendungstests

- Löttest
- Farbtest
- Magnetischer Teilchentest
- Rückstandstest

## Verpackung

Fibertrommel mit PE-Einstellsack.  
 40 kg netto Inhalt.

Blechtrommel mit PE-Einstellsack.  
 135 kg netto Inhalt.

## Anwendung

- **Lötmittel:**
  - als kombiniertes Löt-/ Flussmittel zum Löten von Aluminium (Elektrostatische/Trockenpulver Anwendung)

## Klassifizierung

REACH Registrierungs-Nr.:  
 01-2119513404-51

CAS-Nr.: 60304-36-1

Als gefährlich eingestuft –  
 gemäß der Europäischen Verordnung  
 (EC) 1272/2008

GHS Kennzeichnung:  
 Signalwort: Gefahr

Gefahrenpiktogramme:  
 GHS07, GHS08

Gefahrenhinweise:  
 H319, H332, H362, H372, H412

Sicherheitshinweise:  
 P260, P 263, P273, P280,  
 P305+P351+P338,  
 P308+P313, P501

Weitere Informationen sind dem  
 Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## MANAGEMENTSYSTEM



DQS – certified according  
 DIN EN ISO 9001:2008  
 ISO/TS 16949:2009  
 DIN EN ISO 14001:2004  
 BS OHSAS 18001:2007

NOCOLOK ist eingetragenes Warenzeichen der  
 Solvay Fluor GmbH

## Solvay Fluor GmbH

Postfach 220  
 30002 Hannover

Telefon 0511 857-0  
 Telefax 0511 857-2146

[www.nocolok.com](http://www.nocolok.com)

Anmerkung: Nach bestem Wissen wird angenommen, dass alle in diesem Dokument aufgeführten Angaben, Informationen und Daten zuverlässig und genau sind. Sie werden jedoch ohne jegliche wie auch immer geartete, ausdrückliche oder implizite, Garantie, Haftung oder Gewährleistung abgegeben. Anmerkungen oder Vorschläge bezüglich eines möglichen Gebrauchs unserer Produkte beinhalten oder gewährleisten nicht, dass ein solcher Gebrauch kein Patent verletzt und sind keine Empfehlungen, irgendein Patent zu verletzen. Der Benutzer sollte nicht voraussetzen, dass alle Sicherheitsmaßnahmen angegeben sind oder dass andere Maßnahmen nicht erforderlich sind.



**SOLVAY**

asking more from chemistry®