



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

Physical Properties

Appearance: white powder
 Density (20 °C): 2.8 g/cm³
 Bulk density: 350–550 g/l
 Melting point: 565–572 °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. 0.1 %
LOH	max. 2.5 %

Application tests

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

Packaging

Paper bag with inner PE liner.
 25 kg net weight.

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

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

Plastic big bag.
 1,000 kg net weight.

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

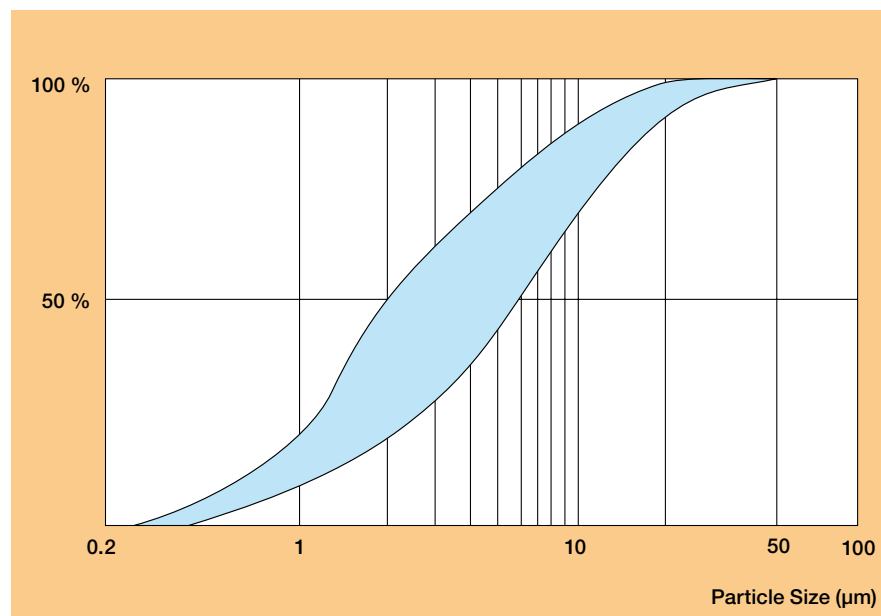
Hazard Statements:
 H319, H332, H362, H372, H412

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 %): 2–6 µm



Application

- **Brazing agent:**
 - as combined brazing and fluxing agent for brazing of aluminum

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

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/cm³

Schüttdichte: 350–550 g/l

Schmelzpunkt: 565–572 °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. 0,1 %
Glühverlust	max. 2,5 %

Anwendungstests

- Löttest
- Farbtest
- Magnetischer Teilchentest
- Rückstandstest

Verpackung

Papiersack mit PE-Inliner.

25 kg netto Inhalt.

Fibertrommel mit PE-Einstellsack.

40 kg netto Inhalt.

Blechtrommel mit PE-Einstellsack.

135 kg netto Inhalt.

Kunststoff Big Bag. 1.000 kg netto

Inhalt.

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

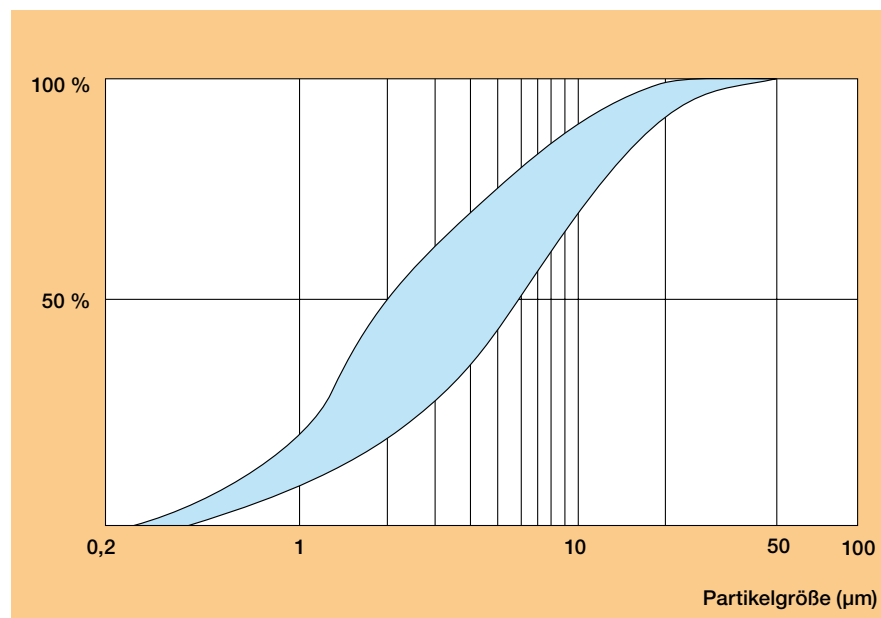
Sicherheitshinweise:

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

Weitere Informationen sind
dem Sicherheitsdatenblatt zu
entnehmen.

Korngrößenverteilung

(50 %): 2–6 µm



Anwendung

- **Lötmittel:**
 - als kombiniertes Löt-/Flussmittel zum Löten von Aluminium

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

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®