



Solvay Fluoride

# NaF Natriumfluorid

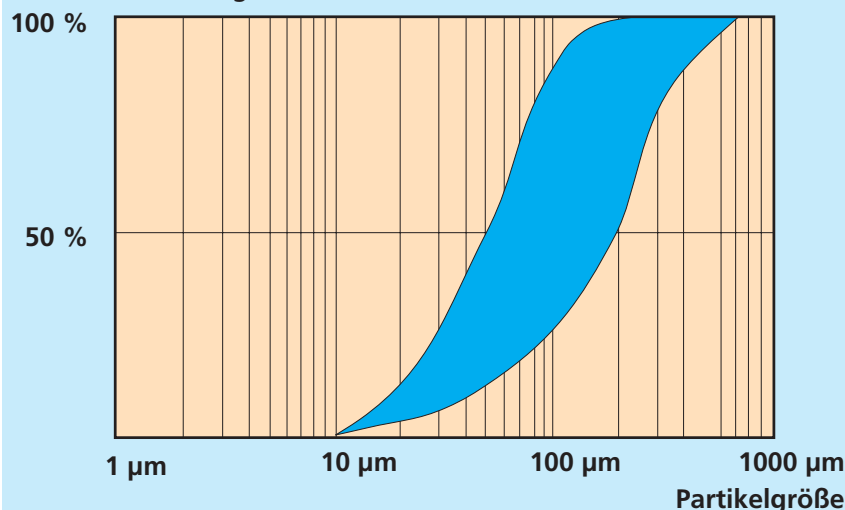
Physikalische Eigenschaften	Typische Analyse	Klassifizierung
Werte aus der Literatur	NaF ca. 99 %	CAS-Nr.: 7681-49-4
Molekulargewicht: 41,99	Fe max. 0,01 %	UN-Nr.: 1690
Aussehen: weißes Pulver	SO <sub>4</sub> max. 0,02 %	HS-Nr.: 28.26.11.000
Dichte (20 °C): 2,8 g/cm <sup>3</sup>	SiO <sub>2</sub> max. 0,05 %	EG-Kennzeichnung: T = giftig
Schüttdichte: 1300–1700 g/l	Cl max. 0,03 %	Sicherheitshinweise und zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Schmelzpunkt: 992 °C	Pb max. 0,0005 %	Weitere Spezifikationen auf Anfrage.
Löslichkeit in Wasser (20 °C): 42 g/l	LOH max. 0,2 %	
pH-Wert der gesättigten Lösung: 5–8		

MANAGEMENTSYSTEM



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001 Reg.-No. 68114  
DIN EN ISO 14001 Reg.-No. 62645

## Summenverteilung



## Anwendung

- **Lederindustrie:**  
– zur Behandlung von Häuten
- **Email-, Glas- und Keramikerstellung:**  
– als Fluss-, Trübungs- und Ätzmittel
- **Aluminium-Metallurgie:**  
– als Schmelzbadkomponente zur Aluminium-Reinigung
- **Löt- und Schweißmittelherstellung**

## Verpackung

Mehrfachpapiersäcke mit PE-Innensäcken. 25 kg Netto-Inhalt.

## Lagerung

Das Produkt trocken und sauber in der geschlossenen Originalverpackung lagern.

Solvay Fluor und Derivate GmbH  
Hans-Böckler-Allee 20  
30173 Hannover  
Tel.: 0511 857-0  
Fax: 0511 857-2146  
www.solvay-fluor.de

# Solvay Fluor und Derivate



Die Empfehlungen für die Verwendung von unseren Produkten werden nach besten Kenntnissen und Informationen unverbindlich gegeben. Jeder Verbraucher haftet selbst für die Einhaltung der einschlägigen gesetzlichen Vorschriften sowie für die Beachtung bestehender Schutzrechte. In keinem Fall übernehmen wir die Haftung für Schäden, die sich aus der Verwendung von unseren Produkten und den damit hergestellten Produkten ergeben. Gern stehen Ihnen unsere Spezialisten zur Beantwortung weiterer Fragen zur Verfügung.



Solvay Fluorides

# NaF Sodium fluoride

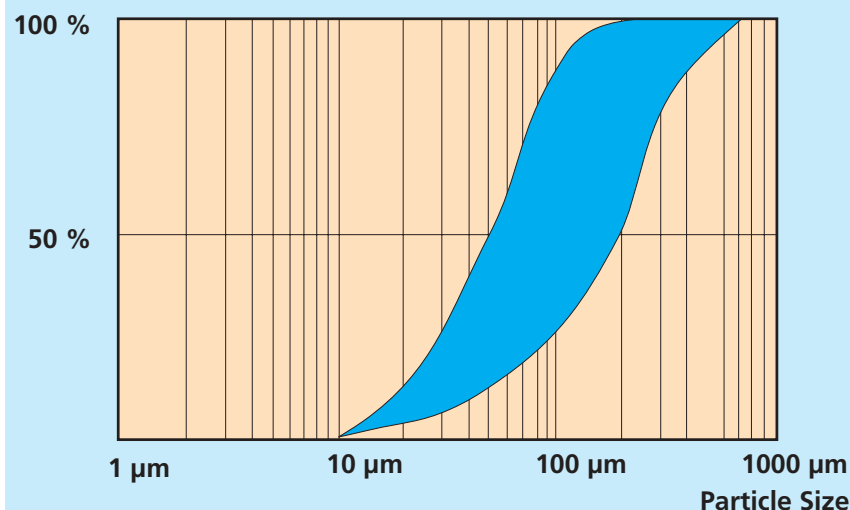
Physical Properties	Typical Analysis	Classifications
values from literature	NaF approx. 99 %	CAS-No.: 7681-49-4
Molecular weight: 41.99	Fe max. 0.01 %	UN-No.: 1690
Appearance: white powder	SO <sub>4</sub> max. 0.02 %	HS-No.: 28.26.11.000
Density (20 °C): 2.8 g/cm <sup>3</sup>	SiO <sub>2</sub> max. 0.05 %	EEC-Labeling: T = toxic
Bulk density: 1300–1700 g/l	Cl max. 0.03 %	Safety precautions and additional information please see in material safety data sheet.
Melting point: 992 °C	Pb max. 0.0005 %	Further specifications on request.
Solubility in water (20 °C): 42 g/l	LOH max. 0.2 %	
pH-value saturated solution: 5 – 8		

MANAGEMENTSYSTEM



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001 Reg.-No. 09114  
DIN EN ISO 14001 Reg.-No. 02645

## Distribution



## Applications

- **Leather industry:**
  - for treatment of hides
- **Enamel and glass ceramic production:**
  - as fluxing, turbidity and etching agent
- **Aluminum-metallurgy:**
  - as additive in aluminum refining process
- **Production of soldering and welding agents**
  - as components in coatings of welding rods and welding powders

## Packaging

Multiple paper bags with inner PE bags. 25 kg net weight.

## Storage

Keep product dry and well in original packaging, closed.

Solvay Fluor und Derivate GmbH  
Hans-Böckler-Allee 20  
D-30173 Hannover  
Phone: +49 511 857-0  
Fax: +49 511 857-2146  
www.solvay-fluor.com

**Solvay**  
**Fluor und Derivate**



Solvay Fluorides Inc. · 1630 Des Peres Rd. · Suite 305 · St. Louis Mo 63131  
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.