

Produktinformation

Solvay-Verfahren - PowerPoint-Präsentation

Art-Nr.: 58-065P

Produktinformation

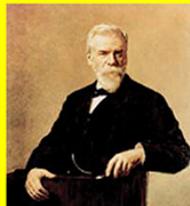
5,00EUR

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

 Lieferzeit 3-5 Tage

1 Geschichtliches

- 1775 LeBlanc-Verfahren
 $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{CaCO}_3 + 2 \text{C} \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CaS} + 2 \text{CO}_2$
- 19. Jh. Entdeckung der chemischen Grundlagen des Ammoniak-Soda-Prozesses
- 1861 Solvay-Verfahren
- Vorkommen in der Natur:
 - „Kristallsoda“ $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$
 - „Thermonatrit“ $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$



Gliederung

- 1 Geschichtliches
- 2 Technische Durchführung
- 3 Gleichungen
- 4 Steckbrief NaCO_3
- 5 Wirtschaftliche Bedeutung
- 6 Quellen



5 Wirtschaftliche Bedeutung

Verwendung:

- Chemische Industrie
- Waschmittel- und Seifenindustrie
- Zellstoff- und Papierindustrie
- Kunstseidenindustrie
- Textilindustrie
- Kokereien, Gaswerke und Hydrieranlagen
- Eisenhüttenindustrie
- Schwermetallindustrie
- Glas-, Aluminium-, Keramik-, Email-Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- verschiedene weitere Industriezweige



Produktinformation

Inhalt:

- Geschichtliches
- Technische Durchführung
- Gleichungen
- Steckbrief NaCO_3
- Wirtschaftliche Bedeutung

8 Folien
