

より包括的な文献調査に！

ChemZent®



世界最古のドイツ語の化学抄録誌である
Chemisches Zentralblatt (1830-1969) を英語に
翻訳した CAS SciFinder® の追加コンテンツです。

化学史上重要な 1800 年代の論文・特許の情報を
コンテンツに加えることで、より包括的な化学文献
データベースとして CAS SciFinder® をご利用いた
だけます。



キーワードや物質から検索可能

Chemisches Zentralblatt の電子化をご検討中の方にもおすすめ

英語抄録

オリジナルドイツ語抄録

用語索引 物質索引

記載位置

Reference Detail (18 of 166)

Substances (2) Reactions (0) Cited By (0)

Journal: Chemisches Zentralblatt, Volume: 1 Book 1, Issue: 6, Pages: 90-92, Journal: 1830

Database Information: CZ:1830:51, CHEMZENT

Company/Organization: Unknown

Publisher: Verlag von Leopold Voss

Language: German

Uehcr preparing a saturated natron bicarbonate

By: R

Machine Translated: Smith from Philadelphia, together with the remarks of BOULLAY. Pharmacieen conventional method, the bicarbonate of soda by absorption of the carbonic Natrons to prepare... method, according to... usually a saturated... surrounds it with... and since the... stallwasser. When cold water to the interponite liquid which also sends carbonated soda, the bat by the analysis proved, that the printed thereby Bicarbonat truly with

90

Ekel, Erbrechen, Stuhlgänge, Ohnmachten, Angst. Manchmal ist der Puls schwach. In allen bekannten Fällen (bei Menschen) soll stets Heilung durch natürliches oder künstliches Erbrechen erfolgt seyn; oder so wenig genossen worden, dass die Heilung auch ohne Erbrechen erfolgte. Hunde und... erhalten ha... chtet der Aus... Die Symptome... wässmen mehr... on die Ursache... ert zu werden... pflegt, als eine zur... Menge davon... hat absorbt werden können. (J. de pharm. 1830. Mars. p. 109—118.)

Ueber Bereitung eines gesättigten Natronbicarbonats; von R. Smith aus Philadelphia, nebst Bemerkungen von BOULLAY. Vorzüge der, in den Nordamerikanischen Pharmen, Methode, das Bicarbonat von Natron durch kohlensuren Gases mittelst krystallisirten ein Natrons zu bereiten*, vor dem sonst gewöhnlichen Verfahren, nach welchem man eine Lösung des Natronsalzes hierzu anwendet, hervor, und zeigt, dass man mittelst jener Methode wirklich ein gesättigtes Product erhält. Man bringt zu diesem Zweck das einfach kohlensaure Natron** in seinem gewöhnlichen Zustande in einen, dazu eingerichteten, Kasten (caisse), und umgibt es mit einer Atmosphäre von Kohlensäure, die man unter einem Drucke eine hinreichende Zeit hindurch darauf wirken lässt. Das Gas wird absorbt, und da das Bicarbonat von Natron einen geringern Wassergehalt, als das einfach kohlensaure Natron besitzt, so schwitzt das überschüssig gewordene Krystallwasser aus. Wenn kein Gas weiter absorbt wird, so nimmt man das Salz heraus, wäscht es mit ein wenig kaltem Wasser, um die interponirte Flüssigkeit, die noch einfach kohlensaures Natron enthält, zu entfernen***, und trocknet es bei einer Temperatur von etwa 38° C.

* Diese Methode hat auch SCHÄFFER empfohlen in Brandes Arch. XXV. S. 251.
** SMITH giebt dem Französischen den Vorzug.
*** Dieser Punkt ist wesentlich, wenn das Product nicht verhältnissmässig weniger Kohlensäure enthalten soll, als dem Bicarbonat zukommt, weil in das nichtgewaschene Bicarbonat ein gewisser Antheil einfach kohlensaures Natron eingegeben würde. SMITH hat sich vom Einfluss dieses Umstandes durch die Analyse überzeugt. Das nicht gewaschene Salz enthält bloß 49 Kohlensäure gegen

463-79-6
CH₂O₃
Carbonic acid

57-66-9
C₁₃H₁₉NO₄S
Probencid

ChemZent オプション契約について

化学情報協会 情報事業部 (0120-151-462) までお問い合わせください

ChemZent®

～ 歴史に残る化学の発見を CAS SciFinder[®]で検索

1830

Founding of
*Pharmaceutisches
Central-Blatt*

1830

First abstract in
*Pharmaceutisches
Central-Blatt* describes
chemical notation
published in 1813 by
Jöns Jacob Berzelius

1841

Eugène-Melchior
Péligot isolates
uranium

92
U
Uranium
238.028

1856

Name changes
to *Chemisches
Zentralblatt*



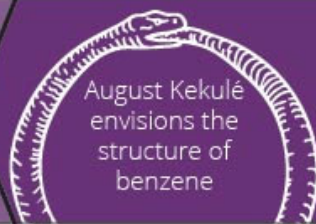
1896

Antoine Henri
Becquerel
discovers
radioactivity



1865

August Kekulé
envisions the
structure of
benzene



1859

Louis Pasteur
disproves
spontaneous
generation



using his swan-
neck flask

1898

Marie Curie isolates
radioactive
polonium, named
for her native
Poland



1907

First issue of
*Chemical
Abstracts* is
published



1913

Niels Bohr proposes a
model for atomic
structure



1927

Werner
Heisenberg
develops his
uncertainty
principle



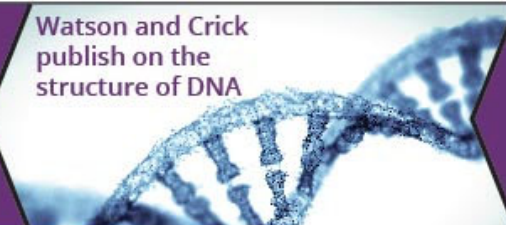
$$\Delta x \Delta p \geq \frac{h}{2}$$

1969

*Chemisches
Zentralblatt* ceases
to exist

1953

Watson and Crick
publish on the
structure of DNA



1942

Enrico Fermi
directs first
nuclear chain
reaction

1932

James Chadwick
discovers the
neutron

CAS

A division of the
American Chemical Society



JAICI

化学情報協会

情報事業部

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル

TEL: 0120-151-462 FAX: 03-5978-4090

URL: www.jaici.or.jp