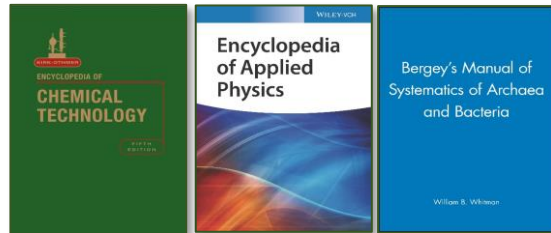
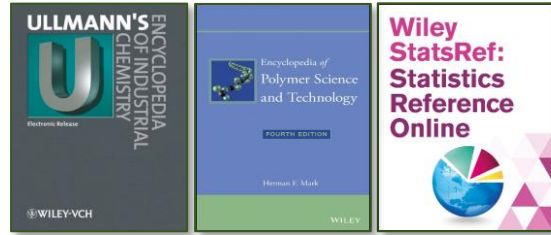


# 이용자 가이드

## Wiley Essential Online Reference Works

---



[wileyonlinelibrary.com/onlinereferenceworks](http://wileyonlinelibrary.com/onlinereferenceworks)

## What is Wiley Online Reference Works?

Wiley Online Reference Works는 Wiley사에서 출판하는 온라인 백과사전으로 각 분야별 기초와 응용을 모두 제공하는 콘텐츠입니다.

## Wiley Essential Online Reference Works 컬렉션 구성

화학, 고분자, 통계, 전기전자, 생명과학, 언어학, 지리학 등 전 주제분야를 대표하는 16종의 타이틀로 구성되어 있습니다.

## 제공 플랫폼

Wiley 온라인 콘텐츠 통합 플랫폼인 [Wiley Online Library](http://Wiley Online Library)를 통해 제공됩니다.

WILEY Essential Online Reference Works



# 제공 타이틀 바로 가기

Title	주제분야	바로 가기
Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry	화학, 산업화학, 신소재	<a href="#">URL</a>
Organic Reactions	유기화학	<a href="#">URL</a>
Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology	화학, 산업화학, 신소재	<a href="#">URL</a>
Encyclopedia of Polymer Science & Technology	고분자 공학	<a href="#">URL</a>
Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering	전기전자 공학	<a href="#">URL</a>
The TESOL Encyclopedia of English Language Teaching	영어영문학	<a href="#">URL</a>
Wiley StatsRef: Statistics Reference Online	통계학	<a href="#">URL</a>
Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria	생명과학, 박테리아, 감염	<a href="#">URL</a>
Encyclopedia of Analytical Chemistry	화학	<a href="#">URL</a>
Encyclopedia of Applied Linguistics	언어학	<a href="#">URL</a>
Annual Plant Reviews	생명과학, 식물학	<a href="#">URL</a>
Blackwell Encyclopedia of Sociology	사회학	<a href="#">URL</a>
Wiley 5G Ref: The Essential 5G Reference	정보통신공학	<a href="#">URL</a>
Encyclopedia of Applied Physics	물리학	<a href="#">URL</a>
Encyclopedia of Electrochemistry	화학, 전기전자공학	<a href="#">URL</a>
The International Encyclopedia of Geography: People, the Earth, Environment, and Technology	지리학	<a href="#">URL</a>

Wiley Essential Online Reference Works는 기관의 IP 대역내 서비스가 제공되어 별도의 인증 없이 이용하실 수 있습니다. 타이틀 별 URL을 클릭하시어 바로 이용 가능합니다.

타이틀 정보를 확인하실 수 있습니다. **Full Access** 아이콘을 확인하세요!

Topic 별 브라우징 및 알파벳 순서 브라우징 메뉴를 제공합니다. ABOUT 메뉴에서는 최신 아티클 정보, 에디터 & 저자 정보, 샘플 콘텐츠, 저자 가이드라인 등의 정보를 확인하실 수 있습니다.

### About this reference work

**ULLMANN'S Encyclopedia of Industrial Chemistry** is the benchmark reference in chemistry and chemical and life science engineering, covering inorganic and organic chemicals, advanced materials, pharmaceuticals, polymers and plastics, metals and alloys, biotechnology and biotechnological products, food chemistry, process engineering and unit operations, analytical methods, environmental protection, and much more.

... Show all

### Topics

Agrochemicals (16)	Inorganic Chemicals (76)
Analytical Techniques (30)	Materials (39)
Biochemistry & Biotechnology (26)	Metals and Alloys (46)
Chemical Reactions (14)	Organic Chemicals (134)
Dyes and Pigments (31)	Pharmaceuticals (79)
Energy (24)	Polymers and Plastics (61)
Environmental Protection and Industrial Safety (30)	Processes & Process Engineering (87)
Fat, Oil, Food and Feed, Cosmetics (42)	Renewable Resources (21)
	Special Topics (67)


타이틀 상세 정보 및 Topic 들을 확인하실 수 있습니다.  
 \* 일부 타이틀은 Topic 브라우징을 제공하지 않습니다.

### Articles

Most Recent | Most Cited

가장 최근에 출판된 아티클과 가장 많이 인용된 아티클 메뉴를 제공합니다.

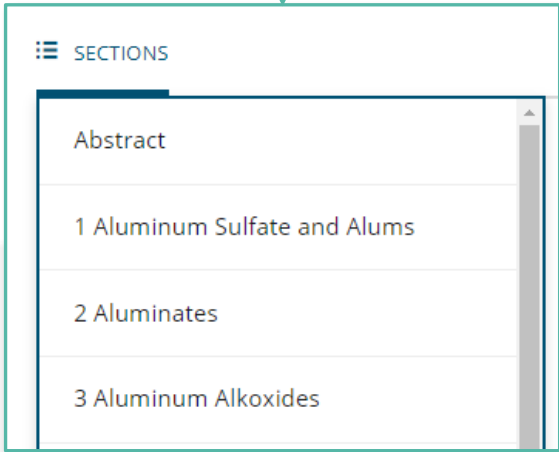
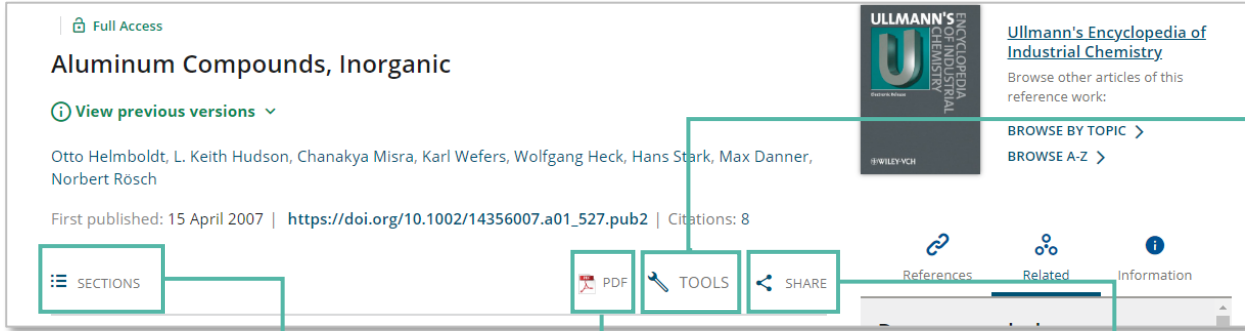
The screenshot shows the Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry interface. At the top, there is a header with the logo and title. Below it, a navigation bar includes 'HOME', 'ABOUT', 'BROWSE BY TOPIC', and 'BROWSE A-Z'. A search filter for 'Inorganic Chemicals' is active, showing '1-20 of 76 results in Inorganic Chemicals'. Two search results are visible: 'Aluminum Compounds, Inorganic' (published 15 April 2007) and 'Aluminum Oxide' (published 15 June 2000). Each result includes a 'Full Access' icon and a menu of options: 'Abstract', 'Full text', 'PDF', 'References', and 'Request permissions'.

 Full Access  
**Aluminum Compounds, Inorganic**

아티클 명을 확인하실 수 있으며 **Full Access** 아이콘이 표시된 아티클은 제한 없이 이용하실 수 있습니다. **Free Access** 아이콘이 표시된 아티클도 제한 없이 이용하실 수 있습니다.

Abstract | Full text | PDF | References | Request permissions

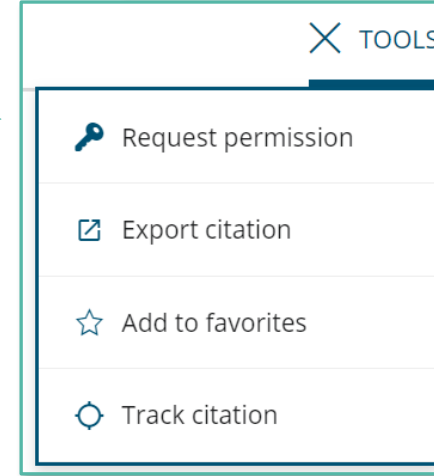
- Abstract: 아티클의 초록 확인
- Full text: 아티클 웹 페이지로 이동. 원문 확인 가능
- PDF: 아티클의 PDF 페이지로 이동
- Reference: 아티클 레퍼런스 (인용) 정보 확인
- Request permissions: 비구독 아티클에 대한 액세스 요청



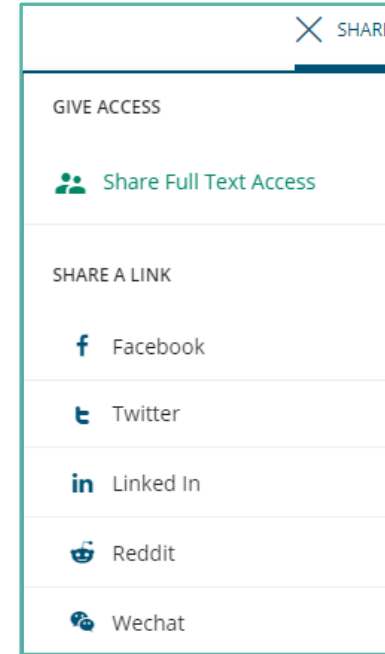
Section 바로 가기 메뉴



PDF 메뉴  
무제한 다운로드, 프린트 가능



- Request permissions:  
: 비구독 아티클에 대한 액세스 요청
- Export citation: 아티클 인용
- Add to favorites  
: 아티클 즐겨찾기 추가
- Track citation  
: 해당 아티클 인용 발생 시 알람 기능



아티클 공유 기능

아티클 공유를 위해서는  
[Wiley 이용약관](#)에 동의하여야 합니다.



Materials  
Figure / Supplements  
확인 및 반출 기능

Outline

**Materials**

FIGURES SUPPLEMENTS

FIGURE 1  
Production of aluminum sulfate by the Giulini process

Print document

Offline reading

Save for offline reading • 247.8 KB

View Offline documents

More  
인쇄 및 오프라인 문서  
세이브 기능

Wiley Online Library

Details

Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry  
840 Pages  
Major Reference Works

ARTICLE  
Aluminum Compounds, Inorganic  
[View article page](#)

Otto Helmboldt, L. Keith Hudson, Chanakya Misra, Karl Wefers, Wolfgang Heck, Hans St... [See all authors](#)

CITE

Copyright © 2011 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. All rights reserved.  
[https://doi.org/10.1002/14356007.a01\\_527.pub2](https://doi.org/10.1002/14356007.a01_527.pub2)

# Aluminum Compounds, Inorganic

OTTO HELMBOLDT, Giulini Chemie GmbH, Ludwigshafen, Germany  
 L. KEITH HUDSON, Aluminum Company of America, Alcoa Center, Pennsylvania, USA  
 CHANAKYA MISRA, Aluminum Company of America, Alcoa Center, Pennsylvania, USA  
 KARL WEFERS, Aluminum Company of America, Alcoa Center, Pennsylvania, USA

Links

REFERENCES CITED BY RECOMMENDED

Links  
인용, 피인용 문헌 및 추천 문헌 링크 제공

Search this document... SEARCH


아티클 내 검색



Quick 다운로드 메뉴





**Wiley Online Library**

Search 

**ULLMANN'S ENCYCLOPEDIA OF INDUSTRIAL CHEMISTRY**





Full Access


First published: 15 June 2000  
 Print ISBN: 9783527303854 | Online ISBN: 9783527306732 | DOI: 10.1002/14356007  
 Copyright © 2002 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. All rights reserved.

This Reference Work  Search 

Advanced Search Citation Search

**Advanced search**

Context	Term
Anywhere 	Enter Search term 
Title	Enter Search term 
Author	Enter Search term 
Keywords	
Abstract	
Author Affiliation	
Funding Agency	
Published in	

Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry 

**PUBLICATION DATE**

All dates

Last

Custom range   to

Search Box 클릭 시 메뉴 활성화.  
 This Reference Works: 타이틀 내 검색 한정  
 Anywhere: Wiley 온라인 콘텐츠 전체 범위 검색  
 Advanced Search: 고급 검색  
 Citation Search: 인용 문헌 검색

고급 검색 기능  
 아티클 명, 저자, 키워드, 저자 소속기관 등의 기준으로 검색 가능.  
 복수 검색어 결합 및 출판 일자 제한 가능

추가정보는 아래 링크를 참고하여 주시기 바랍니다.

[Wiley Online Library 이용자 가이드](#)

[Wiley Online Reference Works Training Hub](#)

감사합니다.

John Wiley & Sons, Inc.