

**Zeitschrift:** Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène  
**Herausgeber:** Bundesamt für Gesundheit  
**Band:** 61 (1970)  
**Heft:** 3-4

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.03.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# MITTEILUNGEN

AUS DEM GEBIETE DER

## LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

Offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

## TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE ET D'HYGIÈNE

PUBLIÉS PAR LE SERVICE FÉDÉRAL DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE À BERNE

Organe officiel de la Société suisse de chimie analytique et appliquée

### ABONNEMENT:

Schweiz Fr. 25.— per Jahrgang (Ausland Fr. 30.—)      Preis einzelner Hefte Fr. 4.50 (Ausland Fr. 5.50)  
Suisse fr. 25.— par année (étranger fr. 30.—)      Prix des fascicules fr. 4.50 (étranger fr. 5.50)

Band — Vol. 61

1970

Heft — Fasc. 3/4

## Determinazione dell'acroleina nelle bevande alcoliche e negli spiritosi

*M. Devittori*

(Aus dem Laboratorium der eidg. Alkoholverwaltung)

L'acroleina è una sostanza liquida, incolore. La sua presenza rende sgradevole al palato e all'olfatto le sostanze alcoliche e gli spiritosi. In quantità anche minima è nociva all'organismo umano. Allo stato puro è molto tossica, essa irrita fortemente gli occhi.

Chimicamente essa appartiene al gruppo delle aldeidi non sature. Ha tre atomi di carbonio. Peso molecolare 56,06. Punto di ebollizione 52 ° C. E' poco solubile in acqua ed è solubile in alcole. A causa del suo doppio legame non è stabile e tende a formare prodotti di condensazione o di polimerizzazione. Non proviene dalla fermentazione. La presenza dell'acroleina nelle bevande alcoliche e negli spiritosi è da attribuirsi a batteri. Questi batteri sono causati, probabilmente, dalla decomposizione della frutta.

I mosti ricavati da frutta immagazzinata in ambienti antigienici, poco arieggiati e sporchi, o da frutta in decomposizione, presentano sempre dei quantitativi molto elevati in acroleina. Da analisi fatte presso il laboratorio della Regia federale degli alcoli si è potuto verificare che da frutta di pessima qualità si sono ottenuti mosti con un contenuto in acroleina pari, in certi casi, a 30 mg per 100 ml