

	<p>Object: Apothekenflasche "Chromium trioxydat."</p> <p>Museum: Heimatmuseum Dohna Am Markt 2 01809 Dohna +49 (0) 3529 563634 stadtmuseum@stadt-dohna.de</p> <p>Collection: Dohnaer Apotheke</p> <p>Inventory number: III 1171.1-2</p>
--	---

Description

Die zylindrische Apothekenflasche aus braunem Glas hat eine runde flache Schulter und einen weiten kurzen Hals, in dem ein Schliffstopfen mit einem kugelförmigen Knauf sitzt. Der Stopfen ist hohl und hat an unteren Ende einen weiteren geschliffenen Ring. Das Glas trägt die schwarze Aufschrift auf weißem Grund "Chromium trioxydat."

Die Kugel ist mit Kristallen gefüllt und der nach unten offene Stopfen mit Gaze abgebunden.

Chrom(VI)-oxid, auch Chromtrioxid (CrO_3), ist ein Oxid des Chroms. Es ist ein dunkelroter Feststoff, der hygroskopisch und in Wasser leicht löslich ist. Die wässrige Lösung reagiert stark sauer (Chromsäure). Von dem Stoff geht eine Reihe von Gefahren aus. Chrom(VI)-oxid ist sehr giftig, bereits 0,6 g, oral eingenommen, können tödlich sein. Chrom(VI)-oxid ist ein sehr gutes Oxidationsmittel, das z. B. mit Ethanol oder anderen organischen Stoffen explosionsartig reagiert. Beim Verschlucken sind Verdauungsstörungen, Nierenschäden, Krämpfe und Lähmungen die Folge. Wässrige Lösungen von Chrom(VI)-oxid sind stark ätzend. Auch der Feststoff führt bei Kontakt mit Haut und Schleimhäuten zu schweren Verätzungen. Daher könnten die Kristalle im Kugelknauf eine feuchtigkeitsbindende Substanz sein. (Quelle: [https://de.wikipedia.org/wiki/Chrom\(VI\)-oxid](https://de.wikipedia.org/wiki/Chrom(VI)-oxid), Abruf 19.10.2021)

Basic data

Material/Technique:	Braunes Glas
Measurements:	H. 10,5 cm, Dm. 4,0 cm

Events

Created	When	1900-1930
	Who	

Where

Keywords

- Apothekengefäß
- Apothekerflasche
- Apothekerglas
- Arzneiflasche
- Glass bottle
- Pharmacy