

CLAKS

Was ist CLAKS?

Chemie-Lager-Kataster-System

Der CLAKS Web Client bietet Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Studierenden der **Universität Kassel** Zugriff auf eine Chemikaliendatenbank mit Daten zu über 150.000 Substanzen.

CLAKS ist eine zentrale Datenbank, die über das Hochschulnetz verfügbar ist. Sie enthält umfassende Informationen zu Chemikalien und Gefahrstoffen. Zudem können Angaben zu den Gefahren-merkmalen der Substanzen und deren Derivat & Alternativ-Stoffen eingesehen werden.

CLAKS bietet viele Verwendungsmöglichkeiten:

- Überblick der Bestände
- Lagerortkartei
- Erstellung von Etiketten
- Zugriff auf Sicherheitsdatenblätter
- Erstellung von Inventarlisten
- uvm.

Das Arbeiten mit CLAKS bietet eine große Stütze im täglichen Laborbetrieb und sichert einen verantwortungsvollen Umgang mit Chemikalien.

Einrichtung eines Zugangs

Unter <http://www.uni-kassel.de/go/claks-info> finden Sie den Antrag auf Einrichtung eines Zugangs zur Chemikaliendatenbank CLAKS.

Schulung

Für die Nutzung von CLAKS ist die Teilnahme an einer Schulung verpflichtend.

Handbücher

Ebenfalls unter <http://www.uni-kassel.de/go/claks-info> können Sie Handbücher zum Web-Client im PDF-Format herunterladen.

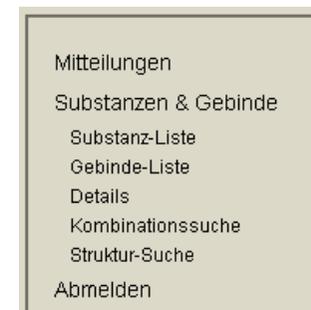
Kurzanleitung

Anmeldung

Auch finden Sie unter der oben genannten Adresse den Link zur CLAKS-Webseite. Klicken Sie zur Anmeldung im farbigen Feld auf *Login CLAKS-Web-Client* und geben Sie bitte Ihren Benutzernamen, sowie Ihr Passwort ein.

Menü

Ihr Menü sieht folgendermaßen aus:



Substanzen und Gebinde

Substanzen sind diejenigen Chemikalien, die in der Datenbank hinterlegt sind. Gebinde sind diejenigen Chemikalien, die Sie in CLAKS anlegen.

Substanzsuche

Sie können nach Substanzeigenschaften wie Substanznamen bzw. Teilnamen, CAS-Nummern und Summenformeln suchen. In der Gebindesuche können Sie nur nach Gebindeeigenschaften suchen.

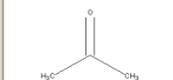
Substanz/Gebinde-Liste

Die gefundenen Treffer werden Ihnen in einer vorsortierten Liste angezeigt. Sie können nun die gewünschte Chemikalie anklicken um die Details anzusehen.

Substanz	CAS-Nummer	Summenformel	Schmelzpunkt	Siedepunkt	Aggregatzustand	Risikoprüfung	GHS-Daten
Aceton	75-06-6	C ₃ H ₆ O	-17,7 °C	56 °C	flüssig	☠	H360D1, H373, P201, P202, P203, P233, P234, P235, P240, P241, P242, P243, P273, P501
Aceton	75-06-6	C ₃ H ₆ O	-17,7 °C	56 °C	flüssig	☠	H360D1, H373, P201, P202, P203, P233, P234, P235, P240, P241, P242, P243, P273, P501
Aceton	75-06-6	C ₃ H ₆ O	-17,7 °C	56 °C	flüssig	☠	H360D1, H373, P201, P202, P203, P233, P234, P235, P240, P241, P242, P243, P273, P501

Details

Im oberen Bereich erhalten Sie Informationen zu physikalischen Eigenschaften und Gefahrenmerkmalen der Substanz. Fahren sie mit dem Cursor auf den Substanznamen, so erhalten Sie eine Liste der hinterlegten Synonyme.

Details der Substanz			
	Substanz	Aceton	
	Summenformel	C ₃ H ₆ O	Schmelzpunkt -99 °C
	CAS-Nummer	67-64-1	Siedepunkt 56 °C
	Molmasse	58,078 g/mol	Aggregatzustand flüssig
	Dichte	0,79 g/cm ³	
	GHS-Daten	Gefahr F1	WGK 1 schwach wassergefährdend
	GHS-Gefahren	H314, H335, H336	Carc. Cat. -
	GHS-Maßnahmen	P201, P202, P203, P233, P234, P235, P240, P241, P242, P243, P273, P501	Muta. Cat. -
	R-Sätze	11-36-06-07	Repr. Cat. -
	S-Sätze	(2)-9-16-26-46	Seveso II Kat. 7b
	Gefahrensymbole	F+Xi	EG-Index-Nr. 606-001-00-8
	Flammpunkt	-17 °C	Kennler-Zahl 33
	VDF	WICHTIGSTÜNDLICH	UW-Nummer 1090
		LOK	3

Unterhalb der Substanzdetails erhalten Sie Informationen zum Gebinde, sowie eine Liste der Derivate und Ersatzstoffe.

Kombinationssuche

Hier können Sie Gebinde nach bestimmten Kriterien suchen und sich Inventarlisten erstellen lassen. Diese können Sie anschließend exportieren und speichern.

Struktur-Suche

Mit Hilfe der Struktur-Suche können Sie die Strukturformel der gesuchten Chemikalie

zeichnen und in der Datenbank nach Substanzen und Gebinden suchen. Sie haben die Wahl nach der „Exakten Struktur“ oder der „Substruktur“ zu suchen.



Kontakt

E-Mail-Adresse

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an folgende E-Mail-Adresse:

gert.kepper@uni-kassel.de

CLAKS im Netz

Weitere Informationen zu CLAKS finden Sie unter:

<http://www.uni-kassel.de/go/claks-info>

Impressum: Herausgeber: CLAKS-HESSEN
Redaktion: N. Kempf – Stand: 01/2013

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

CLAKS

Chemie-Lager-Kataster-System

CLAKS Online Anmeldung

Benutzername:

Passwort:

Abschicken



CLAKS-Hessen:

JUSTUS-LIEBIG-
UNIVERSITÄT
GIESSEN

THM
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN