

Institut für Chemie:

Zugang zur Sicherheitsdatenbank „Gefährliche Chemische Reaktionen“

Über das Institut und die Fakultät 5 wird ein Zugang zur Sicherheitsdatenbank „Gefährliche Chemische Reaktionen“ ermöglicht.

[aus „Gefährliche Chemische Reaktionen“:]

Diese Datensammlung informiert in kompakter Form über die von etwa 1750 chemischen Stoffen/Gemischen ausgehenden Gefahren unter besonderer Berücksichtigung potenziell gefährlicher Reaktionen mit anderen Stoffen.

Die Datenblätter enthalten die zur Identifizierung dienenden gebräuchlichsten Kenndaten wie die Stoffnamen mit häufig verwendeten Synonymen, die Summenformel, die CAS-, ggf. die UN- und die Index-Nummer sowie weitere Identitätsmerkmale.

Daneben sind sicherheitsrelevante Angaben zum Stoff wie Flamm-, Schmelz- und Siedepunkt, Explosionsgrenzen, Dichte, Löslichkeit und weitere enthalten.

Die Einstufungen/Gefährlichkeitsmerkmale nach CLP-Verordnung sowie Angaben zu Grenzwerten gehören ebenfalls zu den wichtigen Basisdaten.

Die „Reaktionstabellen“ sind eine umfassende Dokumentation bekannter gefährlicher Reaktionen in tabellarischer Form. Jedes Ereignis, ob Detonation oder Explosion, Entzündung und Brand, Gasausbruch mit Druckanstieg oder plötzliche Wärmeentwicklung, wurde beobachtet und in der Literatur beschrieben, den Verfassern mitgeteilt oder stammt aus der Erfahrung der eigenen Laborpraxis.

Zur besseren Übersicht sind die potenziell gefährlichen Reaktionspartner in einer Tabelle in alphabetischer Reihenfolge zusammengefasst. In vielen Fällen wird die Angabe zu gefährlichen Reaktionen durch Hinweise und Unfallberichte ergänzt, die weiterführende Informationen zur Unfallvermeidung geben.

Die bei Pyrolyse- oder Verbrennungsreaktionen entstehenden gefährlichen Produkte in der Regel beim jeweiligen Stoff direkt aufgeführt.

Angaben zu allgemeiner und weiterführender Literatur sowie Quellen zu Unfallberichten helfen dabei, Unfälle zu vermeiden.

Institut für Chemie:

Zugang zur Sicherheitsdatenbank „Gefährliche Chemische Reaktionen“

Zugang:

1. Zur Datenbank gelangen Sie über den Link:
[Gefährliche chemische Reaktionen - Universitätsbibliothek Oldenburg \(orbis-oldenburg.de\)](http://Gefährliche_chemische_Reaktionen_-_Universitätsbibliothek_Oldenburg_(orbis-oldenburg.de))
2. wo unter „Online-Zugriff > Universitätsbibliothek Oldenburg“ entweder „Zum E-Journal“ oder „Link zur Ressource“ auswählen

The screenshot shows the library interface for the e-journal 'Gefährliche chemische Reaktionen'. The page title is 'Gefährliche chemische Reaktionen' by Landsberg: Ecomed Sicherheit, 2009-. Under the 'ONLINE-ZUGRIFF' section, there is a button labeled 'ZUM E-JOURNAL' and a 'FEEDBACK' button. A red arrow points down to the 'ZUM E-JOURNAL' button. In the 'Weitere Links' section, there is a link labeled 'Link zur Ressource' with an external link icon. A red arrow points left to this link. At the bottom, there is an 'Exportieren' section with various icons for sharing and downloading.

3. Danach „Gefährliche Reaktionen online“ auswählen:

The screenshot shows the 'Online-Produkte' section. On the left, there is a small icon of a computer monitor. To the right, there is a link labeled 'Gefährliche Chemische Reaktionen online' with an external link icon. A red arrow points left to this link. Below the link, there is a button labeled 'Meine Online-Produkte starten'.

Ansprechperson am Institut ist [Dr. Lena Albers](#).