



Universität Bern

Inkompatible Chemikalien

Folgende Chemikalien sind getrennt zu lagern.

Substanz	Unverträglich mit
Acetylen	Halogene, Kupfer, Silber, Quecksilber, Schwermetallsalze
Aktivkohle	Calciumhypochlorit, Oxidationsmittel
Alkalimetalle	Wasser, Säuren, Alkohole, Halogene, Säurehalogenide, Luftsauerstoff, Salze, Halogenkohlenwasserstoffe, Oxidationsmittel, Kohlendioxid
Aluminiumchlorid	Wasser, Alkohole, Hydride
Aluminiumalkyle	Wasser, Luft, Alkohole
Aluminiumpulver	Oxidationsmittel, Säuren, Laugen, Halogenkohlenwasserstoffe, Peroxide
Ameisensäure	Metallpulver, Oxidationsmittel
Ammoniak und niedrige Alkylamine	Halogene, Metallpulver, Säuren, Quecksilber, Calciumhypochlorit, Fluorwasserstoff
Ammoniumnitrat	Säuren, Metallpulver, brennbare Flüssigkeiten, Nitrate, Schwefel, Chlorate, feinverteilte brennbare Stoffe und organische Substanzen
Anilin	Salpetersäure, Wasserstoffperoxid, Nitromethan, Oxidationsmittel
Azide	Wärme, Schlag, Reibung, Schwermetalle und ihre salze, Säuren
Brennbare Flüssigkeiten	Ammoniumnitrat, Chrom(VI)-oxid, Salpetersäure, Halogene, Natriumperoxid, Oxidationsmittel, Wasserstoffperoxid
Brom	siehe Halogene
Calciumcarbid	Wasser, Säuren, Oxidationsmittel
Chlor	siehe Halogene
Chlorate	Ammoniumsalze, Säuren, Metallpulver, Schwefel, Cyanide, feinverteilte brennbare Stoffe und organische Substanzen
Chrom(VI)-oxid	Essigsäure, Essigsäureanhydrid, Naphthalin, Campher, Glycerin, Petroleumbenzin, Alkohole, Hydrazin, brennbare Flüssigkeiten
Cumolhydroperoxid	Säuren, organische und anorganische
Cyanide	Säuren, Halogene, Oxidationsmittel, besonders Nitrit und Quecksilber(II)-nitrat
Diazomethan	raue Oberflächen (z.B. Schilfe), Alkalimetalle, Kupferpulver, Calciumchlorid, Säuren, Wärme
Dimethylsulfoxid	Säurechloride, Perchlorsäure und -salze, Alkalimetalle
Erdalkalimetalle	siehe Alkalimetalle
Essigsäure	Chrom(VI)-oxid, Salpetersäure, Perchlorsäure, Peroxide, Permanganate
Fluor	siehe Halogene
Fluorwasserstoff	Ammoniak, Alkalimetalle, Glas

Quelle: EcoSwiss und Ciba Spezialitätenchemie AG

Urs Zehnder
 Gefahrgutbeauftragter
 Verwaltungsdirektion, B&T
 Gesellschaftsstrasse 2
 3012 Bern
 Tel. +41 (0)31 631 55 50
 Mobile: +41 (0)79 459 59 36
 Fax +41 (0)31 631 35 49
urs.zehnder@bt.unibe.ch
www.risiko.unibe.ch

^b
**UNIVERSITÄT
 BERN**



Substanz	Unverträglich mit
Halogene	Ungesättigte Verbindungen, Ammoniak und Amine, Metallpulver, Alkali- und Erdalkalimetalle, Kohlenwasserstoffe + Licht, Metallhydride, Wasserstoff
Halogenkohlenwasserstoffe	Alkali- und Erdalkalimetalle, starke Laugen, Metallpulver, Perchlorsäure, Salpetersäure, Aluminiumbehälter
Hydrazin	Wärme, Oxidationsmittel, Metallkatalysatoren (auch oxidische), Schwermetallsalze, alkali- und Erdalkalimetalle
Iod	Acetylen, Ammoniak, siehe auch Halogene
Kalium	siehe Alkalimetalle
Kaliumchlorat	siehe Chlorate
Kaliumhydroxid	Wasser, Säuren, Aluminium, Zink, Halogenkohlenwasserstoffe
Kaliumperchlorat	siehe Chlorate
Kaliumpermanganat	Oxidierbare organische und anorganische Stoffe, konzentrierte Mineralsäuren, Salzsäure, Schwefelsäure, Wasserstoffperoxid, Glycerin, Ethylenglycol, Benzaldehyd, Schwefel, Pyridin, Dimethylformamid
Kohlenwasserstoffe	Halogene, Chrom(VI)-oxid, Natriumperoxid
Kohlenwasserstoffe, ungesättigte	Halogene, Oxidationsmittel, Halogenwasserstoffe, Aluminiumchlorid, Eisen(III)-chlorid, Antimon(III)-chlorid, Polymerisations-Indikatoren
Kupfer	Acetylen, Wasserstoffperoxid
Lithium	siehe Alkalimetalle
Metallpulver	Peroxide, Nitrate, Nitrite, Oxidationsmittel, Halogene, Hydrazin, Halogenkohlenwasserstoffe, Säuren
Natrium	siehe Alkalimetalle
Natriumamid	siehe Alkalimetalle
Natriumhydroxid	siehe Kaliumhydroxid
Natriumperoxid	Methanol, Ethanol, Glycerin, Ethylenglycol, Eisessig, Essigsäureanhydrid, Ethylacetat, Methylacetat, Benzaldehyd, Schwefelkohlenstoff, Furfurol
Nitrobenzol	Alkalimetalle, Aluminiumchlorid, Kaliumhydroxid, konz. Salpetersäure
Nitromethan	Hitze, Schlag, Alkalien, Amine, Säuren, Chloroform
Oxalsäure	Silber, Quecksilber, Oxidationsmittel
Perchlorsäure	Essigsäureanhydrid, Wismut und Legierungen, Alkohole, Dimethylsulfoxid, konz. Schwefelsäure, konz. Phosphorsäure, Phosphor(V)-oxid, oxidierbare Substanzen, Papier, Holz
Peroxide	Schwermetalle (einschliesslich Oxide und Salze), Staub, oxidierbare Stoffe, Aktivkohle, Ammoniak, Amine, Hydrazin, Alkalimetalle, Wärme
Sulfide	Säuren

Quelle: EcoSwiss und Ciba Spezialitätenchemie AG

Urs Zehnder
 Gefahrgutbeauftragter
 Verwaltungsdirektion, B&T
 Gesellschaftsstrasse 2
 3012 Bern
 Tel. +41 (0)31 631 55 50
 Mobile: +41 (0)79 459 59 36
 Fax +41 (0)31 631 35 49
urs.zehnder@bt.unibe.ch
www.risiko.unibe.ch

u^b
 UNIVERSITÄT
 BERN