

# Generelle Zusammenlagerung von gefährlichen Stoffen

## Grundsätze:

- Die Schutzmassnahmen bei der Lagerung von Gefahrstoffen sind auf den gefährlichsten Stoff auszurichten.
- Die Zusammenlagerung von Stoffen, die in gefährlicher Weise miteinander reagieren können, ist nicht erlaubt.
- Eine Voraussetzung für die sichere Lagerung von Stoffen ist die Kenntnis und die Erkennung von gefährlichen Stoffen. Dazu dienen einerseits die Gefahrensymbole (Transportklassierung, Gefahrstoffklassierung) und andererseits die Gefahrenhinweise (H-Sätze).
- Sind die Symbole und Warnhinweise auf der **Verpackung** oder dem **Sicherheitsdatenblatt** unklar oder geben keinen klaren Hinweis auf die Gefahren, die von diesem Stoff ausgehen können, so wenden Sie sich an eine Fachperson oder an die zuständige behördliche Fachstelle.

Stoffeigenschaften	ADR/SDR Transport-Kennzeichnung	GHS/CLP-Kennzeichnung	Lagerklasse	1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6.1	6.2	7	8	10/12	11/13	NG
Explosive Stoffe			1	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Verflüssigte und unter Druck stehende Gase			2	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow
Entzündbare Flüssigkeiten			3	Red	Red	Green	Red	Red	Red	* Red	* Red	Red	Red	* Red	* Yellow	Red	Red
Entzündbare Feststoffe			4.1	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Red
Selbstentzündliche Stoffe			4.2	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Mit Wasser entzündbare Gase bildende Stoffe			4.3	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Brandfördernde Stoffe, organische Peroxide			5	Red	Red	* Red	Red	Red	Red	* Red	* Red	Red	Red	* Red	* Yellow	Red	Red
Giftige Stoffe			6.1	Red	Red	* Red	Red	Red	Red	* Red	Green	Red	Red	* Red	* Yellow	Yellow	Red
Ansteckungsgefährliche Stoffe			6.2	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red
Radioaktive Stoffe			7	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red
Ätzende und korrosive Stoffe			8	Red	Red	* Red	Red	Red	Red	* Red	* Red	Red	Red	* Red	* Yellow	Yellow	Red
Übrige Flüssigkeiten			10/12	Red	Yellow	* Red	Red	Red	Red	* Red	* Red	Red	Red	* Red	Green	Red	Red
Übrige Feststoffe			11/13	Red	Yellow	Red	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Green	Red
Nichtgefahrenstoffe (NG)	(z.B. Textilien, Verpackungsmaterial)		NG	Red	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Green

## Legende:

	Zusammenlagerung grundsätzlich erlaubt.
	Zusammenlagerung nur unter bestimmten Bedingungen erlaubt. Konsultieren Sie bitte die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter oder lassen Sie sich von einer Fachperson beraten.
	Separatlagerung resp. mindestens Getrenntlagerung im gleichen Brandabschnitt erforderlich! Siehe auch Kapitel 7 im Leitfaden.
	Häufig vorkommende Stoffe der Lagerklassen 3, 5, 6.1, 8 und 10/12 sind in der nebenstehenden Matrix «Zusammenlagerung von häufig verwendeten Grundchemikalien» aufgeführt.

## Zusammenlagerung von häufig verwendeten Grundchemikalien (LK 3, 5, 6.1, 8, 10/12)

		Ameisensäure	Ammoniak-Lösung	Eisen-(II)-chlorid-Lösung	Eisen-(III)-chloridsulfat-Lösung	Essigsäure	Flusssäure	Kaliumhydroxid-Lösung (Kalilauge)	Natriumhydroxid-Lösung (Natronlauge)	Natriumhydrogensulfid-Lösung	Natriumhypochlorit-Lösung (Javelwasser)	Peressigsäure	Phosphorsäure	Salpetersäure	Salzsäure	Schwefelsäure	Wasserstoffperoxid
	Lagerklasse	8	8	8	8	3	6.1	8	8	10/12	5	5	8	5	8	8	5
Ameisensäure	8	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green	Red	Red	Red
Ammoniak-Lösung	8	Yellow	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green	Red	Red	Red
Eisen-(III)-chlorid-Lösung	8	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green	Red	Red	Red
Eisen-(III)-chloridsulfat-Lösung	8	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green	Red	Red	Red
Essigsäure	3	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green	Red	Red	Red
Flusssäure	6.1	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green	Red	Red	Red
Kaliumhydroxid-Lösung (Kalilauge)	8	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Natriumhydroxid-Lösung (Natronlauge)	8	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Natriumhydrogensulfid-Lösung	10/12	Red	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Natriumhypochlorit-Lösung (Javelwasser)	5	Red	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Peressigsäure	5	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Phosphorsäure	8	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green	Red	Red	Red
Salpetersäure	5	Red	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green	Red	Red	Red
Salzsäure	8	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green	Red	Red	Red
Schwefelsäure	8	Red	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green	Red	Red	Red
Wasserstoffperoxid	5	Red	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow

**Gefährliche Reaktionen zwischen Chemikalien können zum Teil auch innerhalb der gleichen Lagerklasse auftreten.**

**Bitte beachten Sie deshalb die Gefahrenhinweise (H-Sätze) sowie zusätzliche Angaben zu allfälligen Chemikalienunverträglichkeiten in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern!**