

Laugen und Laugengemische

ASN: 52402

Beispiele

- Natronlauge
- Salmiakgeist
- Flüssiges Ätznatron
- Laugenhaltige Reiniger
- Abbeizmittel auf Laugenbasis
- Kalkmilch
- Laugenhaltige Mittel zur Oberflächenbehandlung von Metallen oder Holz

Keinesfalls

- Säure- und Säuregemische
- Feste Reinigungsmittel
- restentleerte Gebinde

Achtung

- Vorsicht beim Umgang mit Laugen- und Laugengemischen! Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Nur im Originalgebilde gut verschlossen sammeln und lagern.
- Laugen immer getrennt aufbewahren, da bei einer Neutralisationsreaktion große Energiemengen freigesetzt werden können, die überaus heftig sein können.

ADR - Gefahrgut Kennzeichnung für den Straßenverkehr

Stoffbezeichnung:

Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.

Gefahrklasse/
Verpackungsgruppe

8/II
Ätzende Stoffe

Gefahrzettel



UN-Nummer:

3266



**LAND
SALZBURG**

Weitere Informationen

Produktinformation

Laugen sind wässrige Lösungen mit einem pH-Wert größer als 7. Starke Laugen sind Natronlauge und Kalilauge, eine wichtige schwache Lauge ist Ammoniak bzw. Salmiakgeist.

Sicherheitshinweis

Starke Laugen können in ihrer Ätzwirkung gefährlicher sein als Säuren, da sie Gewebe (Haut, Speiseröhre) wegen der fettlösenden Eigenschaft tiefgreifend zerstören. Verätzungen der Augen können ohne rasche Behandlung zur Erblindung führen. Daher sind immer Schutzkleidung, Handschuhe und Schutzbrille zu tragen!

Empfohlenes Sammelgebinde

Im Problemstoffraum, unbedingt Säuren und Laugen räumlich trennen.

Spannringfass oder Container mit Deckel, für Kleingebinde eine Kunststoffwanne verwenden.



200 l Kunststofffass / Stahlfass

Sammelhinweis

Unbedingt Kennzeichnung beachten. Bei einem Chemiker informieren, falls Probleme mit der Zuordnung auftreten.

Auswirkungen auf die Umwelt

Die Gefahr von Laugen auf die Umwelt ist durch die Verschiebung des pH-Werts be-

sonders für Gewässer gegeben. Darüber hinaus wirkt Ammoniak als starkes Fischgift.

Abfallbehandlung

Laugen und Laugengemische werden in einer chemisch-physikalischen Abfallbehandlungsanlage verarbeitet.

Vermeidung: Im Haushalt sollte auf stark laugenhaltige Produkte (Abflussreiniger, etc.) verzichtet werden.