



BETRIEBSANWEISUNG

Nr.:
Stand: 23.05.2024
Unterschrift:

GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG / TÄTIGKEIT / ARBEITSPLATZ

Natrium,-Kalium- hydroxid-fest (NaOH,KOH,Lauge)

gilt für: Chemielager, A1.13,A2.10,B3.25, C3.14

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



GEFAHR

- Verursacht **schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden** (H314). Einatmen der Nebel/Stäube/Aerosole kann auch noch nach Stunden zu einem tödlichen Lungenödem führen. Kann Bronchitis, Lungenschaden, Schleimhautgeschwüre, Kehlkopfschwellung verursachen.
- Kann gegenüber **Metallen korrosiv** sein (H290). **Reagiert mit Säuren unter heftiger Wärmeentwicklung. Brandgefahr bei Kontakt mit Feuchtigkeit, Wasser oder Säuren!** Bildet mit **chlorierten Lösemitteln wie Dichlorethan** selbstentzündliche Gase oder Dämpfe. Reagiert unter heftiger Wärmeentwicklung z.B. mit **organischen Nitroverbindungen, Peroxiden und 1,1,1-Trichlorethanol. Explosionsgefahr.** Bildet mit **Leichtmetallen, Zinn, Messing und Zink brennbare Gase/Dämpfe.** Begünstigt (katalysiert) Polymerisationsreaktionen z.B. von Acrylnitril und Epichlorhydrin. - Explosionsgefahr! Reagiert unter heftiger Wärmeentwicklung z.B. mit **organischen Stoffen (z.B. Aceton), Halogenverbindungen (Trichlorethylen, Säurechloriden und Chloroform) und Naturprodukten (Leder, Wolle).** Bildet mit **Ammoniumsalzen und Phosphorverbindungen** gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe.
- **WGK: 1** (schwach wassergefährdend), pH >10 (basisch)

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- **Absaugung einschalten** und in ihrem Wirkungsbereich arbeiten. Gebinde nicht offen stehen lassen, hygroskopisch! Beim Auflösen oder Verdünnen immer zuerst das Wasser und dann das Produkt zugeben! Temperatur kontrollieren! - **Nicht Essen, Trinken, Rauchen oder Schnupfen. Einatmen von Stäuben vermeiden! Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden!** Vor jeder Pause Hände und andere verschmutzte Körperstellen gründlich reinigen. Nach der Arbeit Hautpflegemittel verwenden!. Keinen Arm- oder Handschmuck tragen. Straßenkleidung getrennt von Arbeitskleidung aufbewahren!.
- Raumtemp,trocken lagern !
Vorratsmenge am Arbeitsplatz: 5L/5kg Chemielager, 1kg/1L Labor
Augenschutz: Korbbrille!
Handschutz: Nitril
Atemschutz: Partikelfilter P_ (weiß).
Körperschutz: Beim Verdünnen bzw. Abfüllen: Kunststoffschürze und Kunststoffstiefel.
Vorsicht! NaOH-Schuppen nicht in den Stiefel rutschen lassen!

VERHALTEN IM GEFAHRFALL

Feuerwehr: 0- 112

- Gefahrenbereich räumen und absperren, Vorgesetzten informieren.
- Bei der Beseitigung von ausgelaufenem/verschüttetem Produkt immer Schutzbrille und Handschuhe tragen. Verschüttetes Produkt schnell trocken mechanisch aufnehmen und entsorgen, Reste mit viel Wasser wegspülen.
- Produkt ist nicht brennbar. Bei Entstehungsbrand in der Umgebung tragbaren Feuerlöscher mit Löschpulver einsetzen. Kein Wasser verwenden!
- Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern!
- Alarm-, Flucht- und Rettungspläne beachten.

WACHSCHUTZ-INFO- Point-2323- informieren(Einweisung der Rettungskräfte)

ERSTE HILFE**Notruf 0-112**

Zuständiger D-Arzt (Adlershof): Göran Langner 0-6392-2362,

GiftNotruf:0-30686-711

Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten, Vorgesetzten informieren, in der Regel umgehend Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt: Sofort unter Schutz des unverletzten Auges ausgiebig (mind. 10 Minuten) bei geöffneten Lidern mit Wasser spülen.

Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe, sofort ausziehen; persönliche Schutzausrüstung tragen. Haut mit viel Wasser spülen.

Nach Einatmen: Verletzten aus dem Gefahrenbereich bringen. Frischluftzufuhr,

Verschlucken: Sofortiges kräftiges Ausspülen des Mundes. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

Ersthelfer **siehe MBI-Liste**

SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Nicht in Abfluss oder Mülltonne schütten!

Bei der Beseitigung von ausgelaufenem/verschüttetem Produkt immer Schutzbrille und Handschuhe tragen. Verschüttetes Produkt schnell trocken mechanisch aufnehmen und entsorgen,
Reste mit viel Wasser wegspülen

Natrium,-Kalium- hydroxid