



BETRIEBSANWEISUNG

Nr.:
Stand: 30.04.2024
Unterschrift:

GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG / TÄTIGKEIT / ARBEITSPLATZ

Ethanol(=Ethylalkohol+1%Vergällungsmittel)

gilt für: Chemielager, Labor A1.13, A 2.10, B 3.25, C3.14

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Einatmen oder Verschlucken kann zu Gesundheitsschäden führen. Verursacht schwere Augenreizung (H319). Kann Atemwege, Magen-Darm-Trakt und Haut reizen..
- Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar (H225). Gefahr durch Ansammlung explosionsfähiger Atmosphäre in Bodennähe!! Erhöhte Entzündungsgefahr bei durchtränktem Material (z.B. Kleidung, Putzlappen). Reagiert mit starken Oxidationsmitteln und starken Reduktionsmitteln, mit Säuren, Säureanhydrid, Alkalimetallen, unter heftiger Wärmeentwicklung, Peroxi- und Perchlorverbindungen.
- Bei unkontrollierter Reaktion besteht Explosionsgefahr.
- WGK: 1 (schwach wassergefährdend)

GEFAHR

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Bildung von Dämpfen und Nebeln vermeiden, sonst Absaugung anschalten und in ihrem Wirkungsbereich arbeiten. Gebinde nicht offen stehen lassen! Beim Ab- und Umfüllen Verspritzen und Nachlauf vermeiden.. Werkstücke, Werkzeuge, Anlagenteile nach dem Reinigen möglichst in separatem Trocknungsbereich abdunsten lassen.
- Von Zündquellen fern halten (z.B. nicht Rauchen, keine offenen Flammen, Erden)! Nur elektrostatisch ableitfähige Behälter verwenden. Verbindungen zur Erde auch bei Schlauchleitungen und Armaturen nicht unterbrechen. Erdungszangen an Geräten anbringen. Zur Probenahme Plastikkelle mit Holzstab verwenden. Strömungsgeschwindigkeit beim Einfüllen begrenzen.
- Nur Feuerarbeiten, Heißen, Schweißen nur mit schriftlicher Erlaubnis. Behälter für Putztücher am Arbeitsplatz täglich vor Arbeitsschluss leeren.
- Nicht Essen, Trinken, Rauchen oder Schnupfen. Einatmen von Dämpfen und Aerosolen vermeiden!
- Berührung mit Augen und Haut vermeiden!
- Vorsicht mit leeren Gebinden, Explosionsgefahr!
- Vorratsmenge am Arbeitsplatz: 5L -6L Chemielabor, max 0,5L Physiklabor, 50L-Lager-Raum 107,104

Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz!Handschutz: Nitril (NBR), TouchNtuff 10min, Mikroflex Neopren/Nitril130min, Butyl,FKMAtemschutz: Gasfilter A₁ (braun).Körperschutz: Antistatische Schutzkleidung,

z.B. Kleidung aus Baumwolle und ableitfähige Arbeitsschutz-Schuhe!

Arbeitskleidung in EX-Bereichen der Zonen 0, 1, 20 oder 21 nicht wechseln, nicht aus- und nicht anziehen.

VERHALTEN IM GEFAHRFALL

Feuerwehr 0- 112

- Gefahrenbereich räumen und absperren, Vorgesetzten informieren.
- Bei der Beseitigung von ausgelaufenem/verschüttetem Produkt immer Schutzbrille, Handschuhe sowie bei größeren Mengen Atemschutz tragen. Mit saugfähigem, unbrennbarem Material (z.B. Kieselgur, Sand) aufnehmen und entsorgen!
- Produkt ist brennbar. Entstehungsbrand: Tragbaren Feuerlöscher einsetzen. Nicht zu verwenden: Wasser im Vollstrahl! Bei Brand entstehen gefährliche Dämpfe (z.B. Formaldehyd, Kohlenmonoxid)! Bei Brand in der Umgebung Behälter mit Sprühwasser kühlen! Berst- und Explosionsgefahr bei Erwärmung!
- Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern!
- Alarm-, Flucht- und Rettungspläne beachten.
- Zuständiger D-Arzt (Adlerhof): Goran Langner

ERSTE HILFE



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, entfernen, Haut mit viel Wasser spülen.

Nach Einatmen: Verletzten aus dem Gefahrenbereich bringen. Frischlufzufuhr durch Einatmen von frischer Luft oder Beatmung. Beatmungshilfen benutzen (Selbstschutz).

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

Ersthelfer: siehe MBI-Liste

SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Nicht in Abfluss oder Mülltonne schütten! Durchtränkte Putztücher nur in speziellen widerstandsfähigen Behältern, die dicht verschlossen sind, sammeln.
halogenfreie Lösungsmittelreste

Info: GIS Chemie; GESTIS Stoffdatenbank

Ethanol(=Ethylalkohol+1%Vergällungsmittel)