

Betriebsanweisung

Tätigkeitsbereich: *Kleinstmengen in Physiklaboren*

Chemielager, A 1.13, A 2.10, B 3.25, C 3.14,

ACETON = Dimethylketon=Propan-2-on

farblose, Flüssigkeit, (fruchtiger Geruch), Siedepkt. 56°C, Flammpkt. -20°C; AGW:1200mg/m³
begrenzte Mengen zu Reinigungszwecken (max. 10L Chemielabor, je 50L Chemielager R107,R104),
max.1x 500ml Spritzflasche(Phys.Labor)

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

- Aceton (Flüssigkeit und Dampf) ist **leicht entzündbar**.
- Einatmen und Verschlucken kann zu Gesundheitsschäden führen. Kann die Atemwege, Augen, Haut(-resorptiv), Verdauungsorgane reizen.
- Vorübergehende Beschwerden (Schwindel, Übelkeit, Kopfschmerzen) möglich. Kann Rausch, Augenschaden verursachen. Atem- und Herz-Kreislaufstillstand möglich.
- Bei Dämpfen oder Aceton-Nebeln kann sich eine **explosionsfähige Atmosphäre bilden, licht-luftempfindlich**.
- Erhöhte Entzündungsgefahr bei durchtränktem Material (z.B. Kleidung, Putzlappen).
- wasserlöslich, schwerer als Luft
- Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden!
- **Gefährliche Reaktion:** -kein Halogen!, kein Alkalihydroxid ! Halogenkohlenwasserstoff-verb., Oxidationsmittel, Chrom(VI)-oxid, Peroxidverbindungen, Salpetersäure,Nitriesäure)Halogenoxid, Metallen, Alkalimetallen, Ethanolamin, Nitrosylverb...



Gefahr

**SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN**

- Bei Dämpfen oder Nebeln mit **Absaugung arbeiten**.
 - Beim Ab- und Umfüllen verspritzen vermeiden! Gefäße nicht offen stehen lassen!
 - Arbeiten bei Frischluftzufuhr.
 - Von Zündquellen fernhalten, keine offenen Flamen,
 - Ex-Schutzmaßnahmen treffen -Erdung!
 - Einatmen von Dämpfen und Aerosolen vermeiden.
 - Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden! Nach Arbeitsende und vor jeder Pause Hände gründlich reinigen,!
 - Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen.
 - **Augenschutz:** Korbbrille
 - **Atemschutz:** Gasfilter **AX** (braun)
 - **Handschutz:** Butylkautschuk>480min, (TouchNTuff-Nitril= 10min), PVA 60min
- Aceton ist **brennbar!** Berst- und Explosionsgefahr bei Erwärmung! Bei einem Brand in der Umgebung Behälter mit Sprühwasser kühlen! **CO₂- ,Pulver-Schaum-Löcher**, Mit saugfähigem unbrennbaren Material (z.B. **Kieselgur, Sand**) aufnehmen und entsorgen! Raum lüften

**ERSTE HILFE**

- **Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme:** Selbstschutz beachten und Rücksprache mit einem Arzt führen.
- **Nach Augenkontakt:** Gründlich unter fließendem Wasser bei gespreizten Lidern spülen oder. Immer Augenarzt aufsuchen!
- **Nach Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Die Haut mit viel Wasser und Seife reinigen.
- **Nach Einatmen:** Frischluft! Bei Bewusstlosigkeit Atemwege freihalten. Ggf. Schockbekämpfung und Herz-Lungen-Wiederbelebung.
- **Nach Verschlucken:** Sofortiges kräftiges Ausspülen des Mundes. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.
- **Ersthelfer** : siehe MBI Liste heranziehen.

ENTSORGUNG: HALOGENFREIE LÖSUNGSMITTEL-ABFALL SAMMELN,
(GLAS,POLYETHYLEN(PP,METALL,))



--	--	--