

Betriebsanweisung

über den Umgang mit Gefahrstoffen in Verbindung mit der
Laborordnung des Instituts für Chemie und Biochemie

Freie Universität Berlin

FB BioChemPharm, Fabeckstr. 34/36

Arbeitsplatz: U209-214,
F201/203, U 412

Tätigkeit: Arbeiten mit Blei(II)-
acetat-getränktem
Indikatorpapier

Gefahrstoffbezeichnung

Blei(II)-acetat $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$
auf Indikatorpapier zum Nachweis von Sulfid-Ionen

Gefahren für Mensch und Umwelt



Gesundheitsgefährdend

Umweltgefährlich

Gefahr

Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

Gefahr kumulativer Wirkungen.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Kontakt mit Augen, Haut, Schleimhäuten und Kleidung vermeiden. Stäube keinesfalls einatmen. Nicht verschütten! Lösungen dürfen nicht eintrocknen; Gefahr der Staubbildung!



Der Blei(II)-acetat-getränkte Papierstreifen wird vom Assistenten ausgegeben. Papierstreifen am besten mit der Tiegelzange o.Ä. halten, nicht in die Finger nehmen. Unter dem Abzug den Papierstreifen über die Reagenzglasöffnung legen oder besser mit der Tiegelzange darüber halten. Nach Ende der Reaktion Papierstreifen mit der Zange zum A-Abzug bringen und fachgerecht entsorgen (s.u.).
Tiegelzange und Reagenzglas gründlich reinigen im Anschluss.

Verhalten im Gefahrenfall



Beschädigte oder verschmutzte Vorratsgefäße nicht anfassen.



Beim Verschütten gefährdeten Bereich absperren und diensthabenden Assistenten verständigen!

Erste Hilfe



Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt spülen.
Nach Einatmen: Frischluft! Arzt aufsuchen!
Nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen!
Nach Kleidungskontakt: Kontaminierte oder getränkte Kleidung (auch Unterkleidung) und persönliche Schutzausrüstung sofort ablegen.

Sachgerechte Entsorgung

**Wird als Sondermüll entsorgt!
Siehe Betriebsanweisung Abfallentsorgung!**