

Institut:

Arbeitsgruppe / -kreis:

<b>BETRIEBSANWEISUNG</b>	
gemäß §14 GefStoffV über den Umgang mit Gefahrstoffen für	
<b>Gefahrstoffbezeichnung</b>	
<b>Arsen und seine Verbindungen</b>	
z.B. As, Arsen(III)-oxid, Arsen(V)-oxid, Arsenige Säure, Arsensäure und deren Salze, Arsen(III)-sulfid, Arsen(V)-sulfid, Arsen(III)-chlorid <i>Ausgenommen: Arsenwasserstoff</i>	
<b>Gefahrenkennzeichnung nach GHS</b>	
  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akute Toxizität oral, Kategorie 3, giftig beim Verschlucken.</li> <li>• Akute Toxizität inhalativ, Kategorie 3, giftig beim Einatmen.</li> <li>• Akute Gewässergefährdung, Kategorie 1, sehr giftig für Wasserorganismen.</li> <li>• Chronische Gewässergefährdung, Kategorie 1, sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</li> <li>• Heftige Reaktionen mit Oxidationsmitteln, Halogenen.</li> <li>• Stäube sind entzündbar</li> <li>• Arsene gelten als Kapillar- und Enzymgifte.</li> <li>• Orale Aufnahme führt u.a. zu ZNS-Störungen, Kreislaufstörungen, Magen-Darm-Störungen.</li> <li>• Arsenverbindungen können Krebs hervorrufen.</li> </ul>
<b>Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln</b>	
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubbildung vermeiden.</li> <li>• Im Abzug arbeiten.</li> <li>• Schutzhandschuhe (nur als kurzzeitiger Spritz- bzw. Staubschutz) tragen.</li> </ul>
<b>Verhalten im Gefahrfall</b>	<b>Ruf Feuerwehr: 112</b>
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Gefahrfall alle Anwesenden informieren und Gefahrenbereich unverzüglich verlassen. Anweisungen des Aufsichtspersonals ist folge zu leisten.</li> <li>• Vor Arbeitsbeginn mit Sicherheitseinrichtungen vertraut machen.</li> <li>• Vorsichtig trocken aufnehmen (Staubbildung vermeiden!).</li> <li>• Der Entsorgung zuführen.</li> <li>• Bei Brand Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.</li> </ul>

Institut:

Arbeitsgruppe / -kreis:

## Erste Hilfe

## Notruf: 112



Auch Personen mit geringem Gefahrstoffkontakt sollten durch einen Arzt untersucht werden.

Gefahrstoffbezeichnung, wenn vorhanden Betriebsanweisung / DIN-Sicherheitsdatenblatt oder ggf. Stoffprobe dem Arzt vorlegen

### Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen.



### Augenkontakt

15 Minuten bei gut geöffneten Lidern unter fließendem Wasser (Augendusche) spülen. Augenarzt aufsuchen!



### Verschlucken

Erbrechen vermeiden! Sehr viel und wiederholt Wasser mit Aktivkohle-Zusatz trinken. Sofort Arzt hinzuziehen (Notruf!!)

### Einatmen

Frischlucht zuführen, wenn möglich Auxiloson-Spray geben. Arzt aufsuchen!

### Kleidungskontakt

Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.

## Entsorgung

Die Gefahrstoffe sind in ordnungsgemäßen Behältern, mit ordnungsgemäßer Deklaration und Entsorgungsantrag der Entsorgung zuzuführen. Es gilt die Entsorgungsrichtlinie der Fachhochschule.  
Entsorgung: Falls Recycling nicht möglich, als Sondermüll entsorgen.