

Versuch: Herstellung von Nylon**Jgst. 9 (NT)**

-
- Lehrerversuch
-
- Lehrerversuch mit Schülerbeteiligung
-
- Schülerversuch

Ggf. kurze Beschreibung des Versuchs:






Aus dem Lösungsmittel Tetrachlorkohlenstoff, Phenolphthalein, Adipinsäuredichlorid, 1,6-Diaminohexan und Natriumhydroxid wird ein Nylonfaden hergestellt.

**Ersatzprüfung:**

Das Lösungsmittel Tetrachlorkohlenstoff muss auf Grund seiner kanzerogenen Wirkung durch reines Benzin ersetzt werden.

Gefährdungsarten:

-
- mechanisch
-
- elektrisch
-
- thermisch
-
- IR-, optische, UV-Strahlung
-
-
- Geräteinsatz
-
- Lärm
-
- Gefahrstoffe
-
- biologisch

					Weitere Maßnahmen
					Gefahrstoffdatenbank „DEGINTU“ beachten https://degintu.dguv.de
Brandschutzmaßnahmen	Schutzbrille	Schutzhandschuhe	Abzug	Lüftungsmaßnahmen	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Tetrachlorkohlenstoff, Phenolphthalein, Adipinsäuredichlorid, 1,6-Diaminohexan, Natriumhydroxid

konkrete Gefährdungen	Schutzmaßnahmen (z. B. gerätebezogen, baulich, bei der Durchführung des Versuchs)
Reizungen, Verätzungen	Direkten Kontakt zu den Ausgangsmaterialien vermeiden.

Ergänzungen:

Entsorgung im Behälter für organische Abfälle.

Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung:

Der Versuch kann unter Berücksichtigung der obigen Gefährdungen und Schutzmaßnahmen, der eigenen Fachkenntnisse sowie pädagogischer Gesichtspunkte (z. B. Klassensituation)

-
- durchgeführt werden.
-
- nicht durchgeführt werden.

Datum:

Unterschrift: