

## Anlagen, Teil 3

Tabellarische Auflistung der Schweiß- und Talglösung und deren ordnungsgemäße Lagerbedingungen.

**Tabelle 12: Lagerungsbedingungen der einzelnen chemischen Bestandteile**

<b>Chemikalien Schweißlösung</b>	<b>Lagerbedingung</b>	<b>Chemikalien Talglösung</b>	<b>Lagerbedingung</b>
<b>Anorganische Salze</b>		<b>Freie Fettsäuren</b>	
Kaliumchlorid [6]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem kühlen, trockenen Ort</li> <li>- Empfohlene Lagertemperatur: 15°C-25°C</li> </ul>	Hexansäure [25]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geschlossen lagern</li> <li>- Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C</li> </ul>
Natriumchlorid [22]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- empfohlene Lagertemperatur: 15°C-25°C</li> </ul>	Heptansäure [95]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- kühl</li> <li>- geschlossen lagern</li> </ul>
Natriumbicarbonat [31]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- von Hitze fernhalten</li> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- empfohlene Lagertemperatur: 15°C-25°C</li> </ul>	Octansäure [46]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geschlossen lagern</li> <li>- kühl</li> <li>- Lagerungstemperatur: maximal 25°C</li> </ul>
Ammoniumhydroxid (Ammoniakwasser) [83]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geschlossen lagern</li> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- von Hitze fernhalten</li> </ul>	Nonansäure [96]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- kühl</li> <li>- geschlossen lagern</li> </ul>
Magnesiumchlorid [58]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C</li> </ul>	Dodecansäure (Laurinsäure) [94]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- kühl</li> <li>- geschlossen lagern</li> </ul>
<b>Aminosäuren</b>		Tridecansäure	Unbekannt
Serin [28]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geschlossen aufbewahren</li> <li>- von zu starker Hitze fernhalten (&lt;30°C)</li> </ul>	Myristinsäure (Tetradecansäure) [92]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dicht verschlossen</li> <li>- kühl</li> <li>- empfohlene Lagerungstemperatur: 4°C-8°C</li> </ul>
Glycin [18]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C</li> </ul>	Pentadecansäure [97]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- geschlossen lagern</li> <li>- kühl</li> </ul>

<b>Chemikalien Schweißlösung</b>	<b>Lagerbedingung</b>	<b>Chemikalien Talglösung</b>	<b>Lagerbedingung</b>
Ornithin [106]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geschlossen lagern</li> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- kühl, Lagerungstemperatur nicht &gt; 25°C</li> </ul>	Palmitinsäure	Unbekannt
Alanin [26]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C</li> </ul>	Stearinsäure [7]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- geschlossen lagern</li> <li>- Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C</li> </ul>
Asparaginsäure [27]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geschlossen lagern</li> <li>- an einem kühlen und trockenen Ort</li> </ul>	Arachinsäure [23]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C</li> </ul>
Threonin [4]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen dunklen Ort</li> <li>- Lagerungstemperatur: Zimmertemperatur</li> </ul>	Linolsäure [91]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vor direkter Sonneneinstrahlung schützen (dunkler Ort)</li> <li>- Lagerungstemperatur: Zimmertemperatur</li> </ul>
Histidin [17]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- Kühl aufbewahren bei ca. 8°C</li> </ul>	Ölsäure [100]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- geschlossen lagern</li> <li>- kühl</li> </ul>
Valin [20]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C</li> </ul>	<b>Triglyceride</b>	
Leucin [3]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen dunklen Ort</li> <li>- Lagerungstemperatur: Zimmertemperatur</li> </ul>	Triolein [65]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- Lagerungstemperatur: 2°C-8°C</li> </ul>
<b>Andere Komponenten</b>		Tricaprylin [112]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- vor licht geschützt</li> <li>- kühl</li> </ul>
Milchsäure [21]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geschlossen lagern</li> <li>- Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C</li> </ul>	Tricaprin [30]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- kühl</li> <li>- Lagerungstemperatur: 2°C-8°C</li> </ul>
Harnstoff [19]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geschlossen lagern</li> <li>- an einem trockenen Ort</li> <li>- Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C</li> <li>- hygroskopischer Stoff</li> </ul>	Trilaurin [98]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lagerungstemperatur: Zimmertemperatur</li> </ul>

<b>Chemikalien Schweißlösung</b>	<b>Lagerbedingung</b>	<b>Chemikalien Talglösung</b>	<b>Lagerbedingung</b>
Brenztraubensäure [24]	- geschlossen lagern - Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C	Trimyristin [63]	- vor Wärmequellen schützen - kühl
Essigsäure [45]	- geschlossen lagern - an einem kühlen Ort	Tripalmitin [99]	- im Gefrierschrank lagern
Hexansäure [Carl Roth Capronsäure] [25]	- geschlossen lagern - Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C	<b>Andere Komponenten</b>	
		Squalen [29]	- Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C-25°C
		Cholesterin	Unbekannt
		Cholesterin n-Decaoat (Chloesterinester)	Unbekannt
		Cetylpalmitat (Wachsester) [16]	- an einem trockenen Ort - geschlossen lagern



Selbstständigkeitserklärung

## **Selbstständigkeitserklärung**

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und nur unter Verwendung der angegebenen Literatur und Hilfsmittel angefertigt habe.

Stellen, die wörtlich oder sinngemäß aus Quellen entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht.

Diese Arbeit wurde in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt.

Mittweida, den 24.08.2022



Lisa Mäder