

Versuchsbezogene Betriebsanweisung nach § 20 GefStoffV
für chemische Laboratorien der Universität _____
Grundpraktikum Organische Chemie

Name _____ Platz _____
 Vorname _____ Assistent/in _____

Versuch 5019: Isolierung von Trimyristin aus Muskatnuss

Gefahrstoffe

| Nr. | Gefahrstoff | Gefahrensymbole |
|-----|-------------|-----------------|
| 1 | Ethanol | F |

Gefahren für Mensch und Umwelt

| R-Sätze | Stoffe |
|-------------------------|--------|
| R 11 Leichtentzündlich. | 1 |

Gefahren für Mensch und Umwelt, die von den Ausgangsmaterialien bzw. dem(n) Produkt(en) ausgehen, soweit sie nicht durch die oben angeführten R-Sätze abgedeckt sind:

Keine

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

| S-Sätze | Stoffe |
|---|--------|
| S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. | 1 |
| S 7 Behälter dicht geschlossen halten. | 1 |
| S 16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen. | 1 |

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln, soweit sie nicht durch die oben angeführten S-Sätze abgedeckt sind:

Allgemeine Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln beachten

Verhalten im Gefahrfall

| Maßnahmen | Stoffe |
|--|--------|
| Brandbekämpfung: | |
| Brandvorbeugung: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. | 1 |
| Von Zündquellen fernhalten. | 1 |
| Freisetzung: In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. | 1 |
| Nicht in Kanalisation gelangen lassen. | 1 |
| Explosionsgefahr! | 1 |
| Mit flüssigkeitsbindendem Material z.B. Chemizorb® aufnehmen. | 1 |
| Mit Luft Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. | 1 |

Erste Hilfe

| Maßnahmen | | Stoffe |
|---------------|---|--------|
| Augenkontakt: | Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). | 1 |
| Hautkontakt: | Betroffene Hautpartien gründlich mit viel Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidung entfernen. | 1 1 |
| Einatmen: | Frischlucht, Arzthilfe. | 1 |
| Verschlucken: | Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe. | 1 |

Entsorgung

| Fraktion | Entsorgung |
|-------------------------------|------------|
| Rückstand aus der Mutterlauge | Hausmüll |
| Rückstand aus der Extraktion | Hausmüll |

Hiermit verpflichte ich mich, den Versuch gemäß den in dieser Betriebsanweisung aufgeführten Sicherheitsvorschriften durchzuführen.

Unterschrift des/der Studierenden: _____

Präparat zur Synthese freigegeben.

Unterschrift des Assistenten/der Assistentin: _____