|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAME Vorname | Matr.Nr. | Platznr. | Semester |
| Meinschad Lukas | 12104730 |  | SS 2025 |

# Datenblatt für Ausgangsmaterialien und Produkte

(Die Daten müssen für jede in der Reaktion und Aufarbeitung verwendete Chemikalie erhoben werden!)

Dieses Blatt muss zur Ansatzbestätigung ausgefüllt vorgelegt werden.   
Bei Abgabe des Präparates muss dieses Blatt im Protokollheft eingeklebt sein.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GHS01 | GHS02 | GHS03 | GHS04 | GHS05 | GHS06 | GHS07 | GHS08 | GHS09 |

Informationsquellen: Ecomed Sorbe-PC, https://www.sigmaaldrich.com, GESTIS-Stoffdatenbank

|  |  |
| --- | --- |
| Präparatename | Code |
| Synthesis of 2’,3’,5’-Tri-O-acetyl guanosine | U142 |

## Sicherheitstechnische Kenndaten aller verwendeten Chemikalien

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IUPAC-Name [CAS-Nummer] | | [GHS](#GHS" \o "just write the numbers: 01, 02, 03 etc; pictograms are above) | [H-Sätze](#HazardStatements" \o "use the following form: H300, H301 etc.) | [P-Sätze](#PrecautionaryStatements" \o "use the following form: P100, P101 etc.) |
| 1 | Guanosine  **[118-00-03]** | GHS 06 | H301 | P264, P270, P301+P316, P321, P330, P405, and P501 |
| 2 | Acetic Anhydride  **[108-24-7]** | GHS02, GHS05, GHS07 | H226, H302, H314, H318, H330, H331, H332, H335 | P303+P361+P353, P210, P280, P304+P312, P305+P351+P338 |
| 3 | N,N-Dimethylpyridin-4-amine  **[1122-58-3]** | GHS05, GHS06, GHS08 | H301+H331, H310, H315, H318, H370 | P260, P262, P280, P301+P310, P302+P352, P305+P351+P338, P403+P233 |
| 4 | Triethylamine  **[121-44-8]** | GHS02, GHS06, GHS08, GHS05 | H225, H301+H311+H331, H314, H335 | P210, P280, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P310 |
| 5 | Acetonitrile  **[75-05-8]** | GHS02, GHS07 | H225, H302+H312+H332 | P210, P280, P305+P351+P338, P403+P235 |
| 6 | Methanol  **[67-56-1]** | GHS02, GHS06, GHS08 | H225, H301+H311+H331 | P210, P260, P280, P301+P310, P302+P352, P308+P311, P370+P378, P403+P233, P403+P235 |
| 7 | 2‘,3‘,5‘-Tri-O-Acetylguanosine  **[6979-94-8]** | . | . | . |

## Physikalische Daten der verwendeten Chemikalien

Nur sinnvolle Daten erheben, Aggregatszustand bei Raumtemperatur beachten!  
Bei Raumtemperatur flüssig à Angabe von Siedepunkt und Brechungsindex  
Bei Raumtemperatur fest à Angabe von Schmelzpunkt (im Bereich von -20 bis +25 °C zusätzlich Siedepunkt angeben)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IUPAC-Name [CAS-Nummer] | | [Schmelzpunkt](#MeltingPoint" \o "only note melting points greater than 0 °C) | [Siedepunkt](#BoilingPoint" \o "only note boiling points greater than room temperature) | [Brechungsindex](#RefractiveIndex" \o "only necessary for liquids, typically at 20 °C) |
| 1 | Guanosine  **[118-00-03]** | 239 °C (decomposes) |  |  |
| 2 | Acetic Anhydride  **[108-24-7]** | -73.1 °C | 139.8 °C | 1.3901 |
| 3 | N,N-Dimethylpyridin-4-amine  **[1122-58-3]** | 110-113 °C | 162 °C |  |
| 4 | Triethylamine  **[121-44-8]** | -114.70 °C | 88.6 °C | 1.401 |
| 5 | Acetonitrile  **[75-05-8]** | -46 °C | 81.3 °C | 1.344 |
| 6 | Methanol  **[67-56-1]** | -97.6 °C | 64.7 °C | 1.3114 |
| 7 | 2‘,3‘,5‘-Tri-O-Acetylguanosine  **[6979-94-8]** | 226-231 °C |  |  |

**Bemerkungen und besondere Anweisungen**:

Datum: Unterschrift Student Unterschrift Betreuer