

# Tabea's

## Rezepturtipp



*Amoxicillin-Suspension*

# Ausgangsstoffauswahl

Rohstoff



## Erste Wahl

1. Keine zusätzlichen "nachquellenden" Hilfsstoffe
2. Weniger inhomogene Partikelgrößen
3. Minimierte Wechselwirkungsproblematik
4. Weniger Berechnungsfehler

Fertigarznei-  
mittel



## Zweite Wahl

1. Zusammensetzung des FAM's
2. Hilfsstoffe können "Nachquellen", deshalb mögliche Viskositätseinstellung
3. Wechselwirkung mit Jod (SyrSpend® SF)
4. Höhere Fehlerquelle bei der Berechnung

# **Volumetrische oder gravimetrische Herstellmethode ?**

**Gravimetrisch** kann hergestellt werden, wenn die Wirkstoffkonzentrationen der jeweiligen Wirkstoffe bzw. Rohstoffe in der Kompatibilitätstabelle eingehalten bzw. nicht überschritten werden. Oder wenn zuvor die Herstellung mindestens 1x **volumetrisch validiert** wurde in der exakt selben Zusammensetzung, dies gilt vor allem für Fertigarzneimittel.

# SyrSpend® SF

## Kompatibilitätstabelle

**WICHTIG**

Die Daten geben die **physikalische und chemische Stabilität** eines Wirkstoffes in SyrSpend® SF an.

Gemäß NRF/DAC beträgt die Haltbarkeit von unkonservierten Oralien 2 Wochen. Die Lagerung sollte ausschließlich im Kühlschrank stattfinden.\*\*

- ✓ kompatible Kombination
- ⊗ nicht kompatible Kombination
- 🏠 Lagerungstemperatur 15 - 25 °C
- ❄️ Lagerungstemperatur 2 - 8 °C

 Flüssig

SyrSpend® SF  
PH4



SyrSpend® SF  
PH4 NEO



 Pulver

SyrSpend® SF  
PH4



SyrSpend® SF  
Alka



KONSERVIERT

UNKONSERVIERT

Wirkstoff	Konzentration	30 Tage			60 Tage			90 Tage			Lagerung		Kompatibilität		Lagerung		
		✓	⊗	🏠	❄️	✓	⊗	🏠	❄️	✓	⊗	🏠	❄️	✓	⊗	🏠	❄️
Acetazolamid <sup>21</sup>	25 mg/ml							✓	❄️	🏠	✓	⊗	❄️				
Allopurinol <sup>16</sup>	20 mg/ml							✓	❄️	🏠	✓	⊗	❄️				
Alprazolam <sup>20</sup>	1 mg/ml							✓	❄️	🏠	✓	⊗	❄️				
Amiodaronhydrochlorid <sup>1,34</sup>	5 mg/ml							✓	❄️	🏠	✓	⊗	❄️				
	20 mg/ml							✓	🏠		✓	⊗	❄️				
Amitriptylinhydrochlorid <sup>16</sup>	10 mg/ml							✓	❄️	🏠	✓	⊗	❄️				
Amlodipinbesilat <sup>2</sup> (1,00 mg Amlodipin entsprechen 1,39 mg Amlodipinbesilat)**	1,39 mg/ml							✓	❄️	🏠	✓	⊗	❄️				
Amoxicillin-Trihydrat <sup>****</sup> (1,00 mg Amoxicillin entspricht 1,15 mg Amoxicillin-Trihydrat)**	57,5 mg/ml	✓							❄️	🏠	✓	⊗	❄️				

Amoxicillin (als Trihydrat) wurde untersucht, diese findest du in der SyrSpend® SF- Kompatibilitätstabelle

# Amoxicillin in SyrSpend® SF

**Rohstoff**

Amoxicillin 50mg/ml in SyrSpend® SF PH4

Krankenkasse bzw. Kostenträger  
Name, Vorname des Versicherten  
geb. am  
Kassen-Nr. Versicherten-Nr. Status  
Betriebsstätten-Nr. Arzt-Nr. Datum

Hilfsmittel 6 7 8  
Impfstoff  
Spr.-St.  
Bedarf

Zusatzung  
Arzneimittel-Hilfsmittele  
1. Verordnung  
2. Verordnung  
3. Verordnung

**30 Tage**  
**15-25°C**

Amoxicillin-Trihydrat 5,75g  
SyrSpend® SF PH4  
**flüssig** ad 100,00ml

Bei auszufüllen  
Unfalltag Unfallbetrieb oder Arbeitsgebernummer

Krankenkasse bzw. Kostenträger  
Name, Vorname des Versicherten  
geb. am  
Kassen-Nr. Versicherten-Nr. Status  
Betriebsstätten-Nr. Arzt-Nr. Datum

Hilfsmittel 6 7 8  
Impfstoff  
Spr.-St.  
Bedarf

Zusatzung  
Arzneimittel-Hilfsmittele  
1. Verordnung  
2. Verordnung  
3. Verordnung

**14 Tage**  
**2-8°C**

Amoxicillin-Trihydrat 5,75g  
SyrSpend® SF **PH4 Pulver** 6,5g  
Gereinigtes Wasser ad 100,00ml

Bei auszufüllen  
Unfalltag Unfallbetrieb oder Arbeitsgebernummer

Krankenkasse bzw. Kostenträger  
Name, Vorname des Versicherten  
geb. am  
Kassen-Nr. Versicherten-Nr. Status  
Betriebsstätten-Nr. Arzt-Nr. Datum

Hilfsmittel 6 7 8  
Impfstoff  
Spr.-St.  
Bedarf

Zusatzung  
Arzneimittel-Hilfsmittele  
1. Verordnung  
2. Verordnung  
3. Verordnung

**30 Tage**  
**15-25°C**

Amoxicillin-Trihydrat 5,75g  
SyrSpend® SF **PH4 NEO** 6,5g  
Gereinigtes Wasser ad 100,00ml

Bei Arbeitsunfall auszufüllen!  
Unfalltag Unfallbetrieb oder Arbeitsgebernummer

Krankenkasse bzw. Kostenträger  
Name, Vorname des Versicherten  
geb. am  
Kassen-Nr. Versicherten-Nr. Status  
Betriebsstätten-Nr. Arzt-Nr. Datum

Hilfsmittel 6 7 8  
Impfstoff  
Spr.-St.  
Bedarf

Zusatzung  
Arzneimittel-Hilfsmittele  
1. Verordnung  
2. Verordnung  
3. Verordnung

**30 Tage**  
**15-25°C**

Amoxicillin-Trihydrat 5,75g  
SyrSpend® SF **PH4 Pulver** 6,5g  
**Kaliumsorbat** 0,14g  
**Wasserfreie Citronensäure** 0,07g  
Gereinigtes Wasser ad 100,00ml

Bei Arbeitsunfall auszufüllen!  
Unfalltag Unfallbetrieb oder Arbeitsgebernummer

# Amoxicillin in SyrSpend® SF

## Fertigarzneimittel

Amoxicillin 50mg/ml in SyrSpend® SF PH4

Krankenkasse bzw. Kostenträger		Hilfs- BVG	Impf- mittel	Spr.-St. stoff	Bedarf	Begr.- Pfl.
Gebühr frei		6	7	8	9	
Geb.- pfl.	Name, Vorname des Versicherten	Zuzahlung		Gesamt		
noctu						
Sonstige	geb. am	Arzneimittel-Hilfsmittel-Nr.				
Unfall	Kassen-Nr.	Versicherten-Nr.	Status	1. Verordnung		
Arbeits- unfall	Betriebsstätten-Nr.	Arzt-Nr.	Datum	2. Verordnung		
				3. Verordnung		
Rp. Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch.		Vertragsarztstempel				
ausz.	Amoxicillin 50 mg/ml Suspension					
	Amoxicillin-Film-/Tabletten		q.s.			
	gereinigtes Wasser (eventuell)		q.s.			
	SyrSpend® SF PH4 flüssig		ad 100,00ml			
Bei A	Unfalltag	Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer				

30 Tage  
15-25°C



### Mögliche Viskositätseinstellung

1. bis zu 50% Wasser-Zugabe möglich
  2. > 10 % Wasserzugabe ist die Suspension
- unkonserviert (Haltbarkeit 14 Tage im Kühlschrank)
  - Nachkonservieren mit z.B. Natriumbenzoat (Haltbarkeit 30 Tage bei Raumtemperatur)

# Amoxicillin in SyrSpend® SF

## Fertigarzneimittel

Amoxicillin 50mg/ml in SyrSpend® SF PH4



14 Tage  
2-8°C

**Rp.** (Bitte Leerräume durchstreichen)

Amoxicillin 50 mg/ml Suspension	
Amoxicillin-Film-/Tabletten	q.s.
SyrSpend® SF <b>PH4 Pulver</b> 4,50g bis 6,50g	
Gereinigtes Wasser	ad 100,00ml



30 Tage  
15-25°C

Amoxicillin 50 mg/ml Suspension	
Amoxicillin-Film-/Tabletten	q.s.
SyrSpend® SF <b>PH4 Pulver</b> 4,50g bis 6,50g	
<b>Kaliumsorbat</b>	0,14g
<b>Wasserfreie Citronensäure</b>	0,07g
Gereinigtes Wasser	ad 100,00ml



### Mögliche Viskositätseinstellung

1. Erfolgt experimentell für die 1 Validierung bzw. volumetrische Herstellung
2. Mindesteinsatzmenge des SyrSpend® SF PH4 Pulver liegt bei 4,50g auf 100,00ml (Standardmenge = 6,50g)
3. Rezeptur kann nachkonserviert werden mit Kaliumsorbat und wasserfreier Citronensäure (simultan zu SyrSpend® SF PH4 NEO)

# Amoxicillin in SyrSpend® SF

## Fertigarzneimittel

Amoxicillin 50mg/ml in SyrSpend® SF PH4



30 Tage  
15-25°C

**Rp.** (Bitte Leerräume durchstreichen)

Amoxicillin 50 mg/ml Suspension	
Amoxicillin-Film-/Tabletten	q.s.
SyrSpend® SF PH4 NEO	4,50g bis 6,50g
Gereinigtes Wasser	ad 100,00ml



30 Tage  
15-25°C

Amoxicillin 50 mg/ml Suspension

Amoxicillin-Film-/Tabletten	q.s.
SyrSpend® SF PH4 Pulver	4,50g bis 6,50g
Kaliumsorbat	0,14g
Wasserfreie Citronensäure	0,07g
Gereinigtes Wasser	ad 100,00ml



### Mögliche Viskositätseinstellung

1. Erfolgt experimentell für die 1 Validierung bzw. volumetrische Herstellung, dies wird mit SyrSpend® SF PH4 Pulver empfohlen
2. Mindesteinsatzmenge des SyrSpend® SF PH4 Pulver liegt bei 4,50g auf 100,00ml (Standardmenge = 6,50g)
3. Sollten 6,50g SyrSpend® SF PH4 Pulver benötigt werden, kann SyrSpend® SF PH4 NEO verwendet werden