

# SyrSpend® SF

Inovace suspendování v magistraliter



SyrSpend® SF, představuje řadu moderních suspenzních základů pro magistraliter přípravu tekutých lékových forem. Neobsahují methylcelulózu ani sorbitol, navíc jsou bez parabenů a barviv. Pro lepší suspenzní vlastnosti (snadná roztěratelnost, vysoký stupeň homogenizace

účinné látky v suspenzi) je použito škrobu. Příjemnou chuť, ideální konzistenci a nízkou osmolalitu (<50 mOsmol/kg) formulace ocení především geriatři a pediatričtí pacienti, kteří mohou mít problémy s polknutím pevných lékových forem.



fagron.cz

Fagron a.s. - Holická 1098/31m - 779 00 Olomouc  
Zelená linka: +420 800 138 759 - inovace@fagron.cz

## Fagron SyrSpend® SF

6 vlastností, pro které si naše suspenzní vehikula oblíbíte

- 1. Aktivní suspenzní technologie**  
Unikátní vlastnosti suspenze umožňují dosáhnout optimální viskozity pro přesné dávkování
- 2. Pečlivě vybrané pomocné látky**  
Vehikulum je vhodné pro většinu Vašich pacientů
- 3. Ověřená kompatibilita**  
Vhodné pro široké spektrum léčiv vyžadujících kyselé nebo alkalické pH
- 4. Maximální komfort pro pacienta**  
Příjemná chuť, krémová textura, komfortní administrace
- 5. Jednoduchá příprava**  
Efektivní balení pro snadnou manipulaci během přípravy
- 6. Záruka farmaceutické kvality**  
Všechny produkty jsou testovány dle nejpřísnějších kritérií Správné výrobní praxe (GMP)

### Kvalita pomocných látek

SyrSpend® SF, základy pro magistraliter přípravu suspenze, jsou vhodné k užití u citlivých pacientů, chronicky nemocných nebo u pacientů s (naso)gastriickou sondou.

Výběr látek pro suspenzní základy reflektuje nejnovější doporučení WHO, EMA a ANVISA, aby bylo dosaženo minimálního rizika z hlediska toxikologických a alergických reakcí.

Všechny suspenzní základy SyrSpend® SF neobsahují sacharózu (cukr) a mohou být užity i v rámci ketogenní diety.



# SyrSpend<sup>®</sup> SF Přehled kompatibilních látek

## Vysvětlivky


- Kombinace stabilní 30 dní
- Kombinace stabilní 60 dní
- Kombinace stabilní 90 dní
- ⊗ Kombinaci nelze doporučit

Pro SyrSpend<sup>®</sup> SF PH4 (liquid)\*

### Teplota uchovávání

- 🏠 15–25°C
- ❄️ 2–8°C

### Název léčivé látky

		SYRSPEND <sup>®</sup> SF PH4 (LIQUID)		SYRSPEND <sup>®</sup> SF PH4 (DRY)*	SYRSPEND <sup>®</sup> SF ALKA (DRY)*
	Připravená koncentrace				
Allopurinol	20 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Amiodaron HCL	5 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Amitriptylin HCL	10 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Amlodipin (besilát)	1 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Atenolol	1 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Cyklosporin A	100 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Dexamethazon	1 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Diclofenak sodný	5 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Diltiazem HCL	12 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Domperidon	5 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Enalapril maleát	1 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Fenytoin	15 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Furosemid	10 mg/ml	⊗	⊗	⊗	14 d.
Gabapentin	50 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Hydrokortizon	1 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Hydrokortizon hemisukcinát	2 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Kaptopril	0,8 mg/ml	14 d.	❄️	⊗	⊗
Karbamazepin	25 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Ketokonazol	20 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Klonazepam	0,2 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Itrakonazol	20 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Labetalol (tablety)	40 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Lamotrigin	1 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Lisinopril	1 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Loperamid HCL	1 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Metronidazol benzoát	80 mg/ml	360 d.	🏠	●	⊗
Midazolam HCL	1 mg/ml	58 d.	🏠	⊗	⊗
Nifedipin	4 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Omeprazol	2 mg/ml	⊗	⊗	⊗	●
Paracetamol	50 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Phenobarbital	9 mg/ml	150 d.	🏠	●	⊗
Prednisolon fosfát sodný	1 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Propranolol HCL	1 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Pyridoxin (Vit. B6)	50 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Ranitidin HCL	14 mg/ml	58 d.	🏠	58 d.	⊗
Sertralin HCL	10 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Sildenafil citrát	2,5 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Simvastatin	1 mg/ml	●	❄️	●	⊗
Spironolakton	25 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Sulfasalazin	100 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Tetracyklin HCL	25 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Thiamin (Vit. B1)	100 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Trimetoprim	10 mg/ml	●	🏠	●	⊗
Ursodeoxycholová kyselina (ursodiol)	30 mg/ml	●	❄️	●	⊗
Vankomycin HCL	50 mg/ml	●	❄️	●	⊗
Verapamil HCL	50 mg/ml	●	❄️	⊗	⊗

\* Rekonstituované suspenze se SyrSpend<sup>®</sup> SF PH4 (dry) a SyrSpend<sup>®</sup> SF Alka (dry) neobsahují konzervační látky, a proto je nutné je uchovávat při teplotě 2–8°C. Všechny produkty nemusí být dostupné pro český trh, dostupnost produktů je nutné ověřit na [fagron.cz](http://fagron.cz) nebo telefonicky na 800 138 759.



## SyrSpend<sup>®</sup> SF PH4 (LIQUID)

1. Spočítejte požadované množství účinných látek. Pokud je to žádoucí, látky rozdrobňte na co nejmenší částice. Doporučujeme léčivou látku vždy na začátku suspendování zvlhčit q.s. SyrSpend<sup>®</sup> SF PH4 (liquid).
2. Přidávejte SyrSpend<sup>®</sup> SF PH4 (liquid) metodou geometrického ředění a za stálého míchání zředte do požadované

koncentrace a objemu. Intenzivně promíchejte, dokud není suspenze homogenní. Dispenzujte ve vhodné lékovce.

### **Při použití k usnadnění administrace:**

Přidejte 15 ml SyrSpend<sup>®</sup> SF PH4 (liquid) k rozdrčeným tabletám nebo kapslím a podávejte p.o.

## SyrSpend<sup>®</sup> SF DRY (PRÁŠEK PRO REKONSTITUCI)

1. Spočítejte potřebné množství léčivé látky a dle výpočtu navažte. Léčivou látku je vhodné rozdrobnit na co nejmenší velikost částic.
2. Přidejte rozdrobňenou léčivou látku k prášku SyrSpend<sup>®</sup> SF pro rekonstituci a prachy důkladně zhomogenizujte.
3. Přidejte vodu do finálního množství a důkladně promíchejte.

### **Tip:**

Pro krok 2. a 3. použijte SyrSpend<sup>®</sup> SF originální lékovku, ve které můžete přípravek i dispenzovat.



### **SEMINÁŘE**

Organizujeme zajímavé odborné semináře pro lékaře a personál lékáren. Zúčastněte se našich seminářů o magistraliter i Vy! Vaše dotazy ohledně novinek a vzdělávání zasilejte na [fagronacademy@fagron.cz](mailto:fagronacademy@fagron.cz).



### **AKTUÁLNÍ INFORMACE**

Fagron je moderní společností, orientující se na inovativní přístupy v magistraliter. Sledujte naše webové a facebookové stránky, budeme na nich zveřejňovat, jaké další látky jsou kompatibilní s vehikuly SyrSpend<sup>®</sup> SF. [fagron.cz](http://fagron.cz).

### **COMPOUNDING MATTERS**

Získejte přístup k moderním recepturám se SyrSpend<sup>®</sup> SF. Zaregistrujte se do celosvětové databáze Compounding matters na [fagron.cz](http://fagron.cz).



# SyrSpend® SF Produktová řada

## Tekutá forma pro snadné použití

### SyrSpend® SF PH4 (LIQUID)

- Suspenzní vehikulum v tekuté formě ihned k použití
- Rovnoměrné rozložení léčiva v suspenzi
- Krémový pocit v ústech, příjemná chuť
- Jemně konzervováno nízkým množstvím benzoanu sodného <0.1%
- Nízká osmolalita (<50 mOsmol/kg), zajistí nízkou GIT dráždivost
- Optimalizované pH 4.2
- Snadná příprava ve 2 krocích
- Dostupné v balení 473 ml



## Prášková forma bez konzervantů s kyselým pH



### SyrSpend® SF PH4 (DRY, PRÁŠEK PRO REKONSTITUCI)

- Předvážené množství prášku pro rekonstituci ve validované lékovce
- Jednoduchá příprava ve 3 krocích přímo v originální lékovce
- Vhodné pH 4.2
- Bez obsahu konzervantů
- Nízká osmolalita (<50 mOsmol/kg)
- Léčivá látka může být při přípravě přidána přímo do originální oranžové lékovky SyrSpend® SF
- Příjemná chuť – neutrální příchut'
- Prášek pro rekonstituci pro přípravu 100 ml suspenze

## Prášková forma bez konzervantů se zásaditým pH

### SyrSpend® SF ALKA (DRY, PRÁŠEK PRO REKONSTITUCI)

- Předvážené množství prášku pro rekonstituci ve validované lékovce
- Jednoduchá příprava ve 3 krocích přímo v originální lékovce
- Vhodné pH > 7 pro látky vyžadující pro stabilitu alkalické pH
- Bez obsahu konzervantů
- Nízká osmolalita (<50 mOsmol/kg)
- Příjemná chuť – neutrální příchut'
- Prášek pro rekonstituci pro přípravu 100 ml suspenze



Suspenzní vehikula SyrSpend® SF umožňují přípravu stabilních suspenzí s širokou škálou účinných látek. Kombinace, u kterých byla vědecky ověřena chemická, fyzikální a mikrobiologická stabilita, jsou uvedeny v přehledu látek kompatibilních s vehikuly SyrSpend® SF. Vědecké publikace o suspenzních vehikulech SyrSpend® SF naleznete na [fagron.com](http://fagron.com).

## Produktová řada SyrSpend® SF neobsahuje následující potenciálně nevhodné pomocné látky:

- Benzylalkohol
- Karagenan
- Barviva
- Dextróza
- Ethanol
- Glycerin
- Parabeny
- Sorbitol
- Sukróza
- Xylitol