

# Acetylsalicylic acid ( A 031 ) Kyselina acetylsalicylová Acidum acetylsalicylicum )

**Koncentrace přípravku:** 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,555

## **Synonyma**

Kyselina 2-acetobenzoová	Acetylsalicylic acid	Salicylic acid acetate
Polopiryna	2-(Acetoxy)-benzoic acid	o-Karboxyfenyl ester kyseliny ethanové
o-Acetylsalicylic acid		

Kyselina acetylsalicylová je známá pod velkým množstvím obchodních názvů a je obsažena například v:

Aceticyl	Acifein	Acyloffin	Acylypyrin	Alka-Seltzer	Alnagon	Alnagon
Anacin	Analgin	Anopyrin	Ascoden	Ascripin	Aspirin	Aspro
Coricidin	Ecotrin	Rhonal	Robaxisal	Thomapyrin	Upsarin	ASA

## **Vlastnosti**

Bezbarvé nebo bílé krystalky, bez zápachu se slabou nakyslou chutí. ASA je prototypový zástupce salicylátů, významné skupiny nesteroidních antiflogistik. Inhibuje cyklooxygenázu, v nízkých dávkách také tvorbu destičkového tromboxanu A (antiagregační efekt-profylaxe infarktu myokardu), ve vyšších dávkách i prostacyklin v cévní stěně. Patří k nejčastěji používaným analgetikům-antipyretikům. V dermatologii se využívá i její antipruriginózní účinek.

## **Chemické vlastnosti**

**CAS-No :** 50-78-2

**Mol. hmotnost:** 180,16 g/mol

**EC:** 200-064-1

**Vzorec:** C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>

**Rozpustnost:** Těžce rozpustná ve vodě, snadno rozpustná v 96% etanolu, dobře rozpustná v éteru.

## **Výskyt**

Nejčastěji používané farmakum – analgetikum, antipyretikum, antiflogistikum s antiagregačním a antipruriginózním působením.

## **Důležité doporučení pro hodnocení reakce:**

Hodnocení testu je velmi důležité provést i 6. nebo 7. den.