

Platina

Ammonium tetrachloroplatinaat

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

**albert
schweitzer**

Wat is platina?

Platina is een kostbaar zilverwit metaal, dat niet kan roesten (corrosie) en niet reageert op contact met de lucht (oxidatie). Het metaal is onschadelijk voor mensen en wordt niet snel dof. Het is daarom zeer geschikt om sieraden mee te maken. Daarnaast kan platina goed tegen hoge temperaturen. Het heeft stabiele chemische eigenschappen, waardoor het in de industrie veel wordt gebruikt.

Ammonium tetrachloroplatinaat is een stof waarmee allergie voor platina kan worden vastgesteld.

U bent hier allergisch voor: wat nu?

De dermatoloog heeft aangetoond dat u allergisch bent voor platina. Wanneer u hiermee in aanraking komt, kan dat eczeem veroorzaken of verergeren. Het is dus belangrijk dat u probeert om contact met Platina zoveel mogelijk te vermijden.

Waar komt het in voor?

Platina wordt gebruikt in:

- De fotografie (in producten voor de ontwikkeling van films).
- De goudsmederij (sieraden).
- De tandheelkunde (bij kronen en bruggen).

De (chemische) industrie, bijvoorbeeld:

- Als katalysator bij de productie van kunstmest, explosieven en salpeterzuur. Een katalysator is een stof die chemische reacties versnelt.

- Bij de raffinage van ruwe olie en de productie van brandstoffen met hoge octaangetallen.
- Als temperatuur sensor.

De elektrotechniek, bijvoorbeeld:

- Bij het sealen van glaselektroden.
- In auto's (samen met palladium), om de CO² uitstoot in uitlaatgassen te verlagen.
- Voor de goede magnetische eigenschappen die het krijgt na mengen met kobalt.

In de gezondheidszorg, bijvoorbeeld:

- In pacemaker-elektroden en andere chirurgische implantaten waarbij het met iridium gemengd wordt.
- In een medicijn (verbinding PtCl₂(NH₃)₂) dat effectief kan zijn tegen sommige vormen van kanker zoals leukemie en prostaatkanker.

Andere benamingen

Vermijd producten met een van de volgende namen in de ingrediëntenlijst:

- Ammonium chloroplatinate ((NH₄)₂PtCl₄).
- Ammonium chloroplatinate(II) (6Cl).
- Ammonium tetrachloroplatinate.
- Ammonium tetrachloroplatinate(II).
- Bis(ammonium) tetrachloroplatinate(2-).
- CCRIS 7825.
- Diammonium tetrachloroplatinate.
- Diammonium tetrachloroplatinate(2-).

- EINECS 237-499-1.
- NSC 271963.
- Platina.

Tot slot

Als u na het lezen van de folder nog vragen heeft dan kunt u bellen met de polikliniek Dermatologie, tel. (078) 654 12 36. Dit kan van maandag t/m vrijdag tussen 08.00-12.00 uur en tussen 13.00-16.30 uur.

Geef hier uw mening over deze folder: www.asz.nl/foldertest

Albert Schweitzer ziekenhuis
januari 2025
pavo 2053