

Palladium Chloride

Sodium tetrachloropalladate

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

**albert
schweitzer**

Wat is Palladium Chloride?

Palladium is een zacht zilverwit metaal dat chemisch gezien op platina lijkt. Het is zacht en makkelijk bewerkbaar bij verwarming. De sterkte en hardheid nemen sterk toe bij lagere temperatuur.

Palladium is zeer goed bestand tegen corrosie. Corrosie is aantasting van de stof door de omgeving. Het metaal heeft de ongewone eigenschap dat het tot 900 keer zijn eigen volume aan waterstof kan opnemen bij kamertemperatuur. Het is een goede geleider van elektriciteit en warmte. Palladium wordt meestal als gewonnen als bijproduct uit koper en nikkelertsen. Ook wordt het in de aardkorst aangetroffen in verbindingen (legeringen) met goud en platina. Palladium is een van de meest gebruikte edelmetalen.

Een Palladium allergie kan met twee verschillende stoffen worden opgespoord: met Palladium chloride en met Natriumtetrapalladate.

U bent hier allergisch voor: wat nu?

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

Waar komt het in voor?

Palladium wordt gebruikt in/bij:

- Chirurgische instrumenten.
- Computeronderdelen.
- Elektrische schakelingen.
- Fotografie (voorbereiden van afbeeldingen om overgebracht te kunnen worden op porselein).
- Frames voor in showspektakels.
- Gegalvaniseerde metalen voorwerpen.
- Horloges en klokken.
- Katalysators voor voertuigen.
- Koolmonoxide detectoren.
- Kostuumversieringen.
- Porselein productie.
- Roestvrij staal.
- Vliegtuigbougies.

Palladium als poeder wordt gebruikt als katalysator (stof om een chemisch reactie te versnellen):

- In hydrogenerings- en dehydrogeneringsreacties.
- In raffinaderijen.

Als legering (mengsel van metalen) wordt palladium gebruikt:

- In de tandheelkunde (ook in de orthodontie).
- In sieraden. Witgoud is een legering van goud die is ontkleurd door de toevoeging van palladium en kan tot 20% palladium bevatten. Goud-, zilver- en koperlegeringen kunnen 10% palladium bevatten.

Andere benamingen

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

- CCRIS 6263.
- Dichloropalladium.
- EINECS 231-596-2.
- Enplate activator 440.
- HSDB 4362.
- Natrium tetrachloorpalladaat.
- NCI-C60184.
- NSC 146183.
- Palladium chloride.
- Palladium chloride (PdCl₂).
- Palladium dichloride.
- Palladium(2+) chloride.
- Palladium(II) chloride.
- Palladous chloride.
- Sodium tetrachloropalladate.

Kruisreacties

Uw lichaam kan een andere stof aanzien voor Palladium. Dan reageert uw lichaam alsof u met Palladium in aanraking komt. Dit noemen we een kruisreactie. Dit kan gebeuren bij de stoffen Nikkel, Kobalt en Chroom.

Bij de meeste patiënten met Palladium Chloride allergie ontstaan ook reacties op nikkel.

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
mei 2026
pavo 2197