

Vanadiumtrichloride

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

**albert
schweitzer**

Wat is Vanadium?

Vanadium is zilvergrijs, zacht en makkelijk te vervormen metaal. Het kan goed tegen invloeden van de omgeving (corrosie) en nauwelijks wordt aangetast door zuren. Het verbetert de hardheid en sterkte van andere metalen. Het wordt veel gebruikt in verbindingen (legeringen) met (roestvast) staal. Daarnaast oxideert het makkelijk bij hoge temperaturen en heeft het een zeer sterke kristalstructuur. Vanadium is in de biologie belangrijk voor sommige enzymen. Het wordt ook gebruikt om vanadium allergie mee op te sporen.

Om vast te stellen of u allergisch bent voor vanadium wordt Vanadiumtrichloride gebruikt.

U bent hier allergisch voor: wat nu?

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

Waar komt het in voor?

Vanadium wordt gebruikt in

- Assen en zuigerstangen.
- Batterijen.
- Behandelingen tegen diabetes, hartziekten en een hoog cholesterol.
- Brandkasten.
- Coatings voor warmte-regulerend glas.
- Cytostatica

- Gereedschappen van staal.
- Fietsframes, cranks, assen en versnellingen.
- Gereedschappen, bijlen en messen.
- Keramische materialen.
- Kernreactoren.
- Magneetstaal.
- Machineonderdelen (zuigers, krukassen e.d.).
- Onderdelen van straal- en raketmotoren.
- Orthopedische - en tandheelkundige implantaten (i.c.m. titanium en aluminium).
- Pantserwagens.
- Pigmenten voor keramiek.
- Roestvrij staal.
- Sieraden.
- Sportuitrustingen.
- Staalconstructiematerialen voor de bouw.
- Supergeleiders.
- Veren, schokbrekers.
- Verven,
- Vliegtuigbouw en ruimtevaart.

Verder wordt Vanadium gebruikt als:

- Stabilisator bij staalproductie.
- Katalysator bij zwavelzuur bereiding.
- Katalysator bij de productie van plastic.
- Katalysator bij het verwijderen van NO_x uit rookgassen.

Andere benamingen

Vermijd producten met de volgende namen bij de ingrediënten:

- EINECS 231-171-1.
- HSDB 1022.
- Vanadium.
- Vanadiumdioxide.
- Vanadium (II) oxide.
- Vanadium trichloride.
- Vanadium (III) chloride.
- Vanadiumpentoxide.
- Vanadium (IV) oxide.
- Vanadiumpentoxide.
- Vanadium (V) oxide.

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 2206