

NA94 Formaldehyde

CAS#: 50-00-0

Wat is Formaldehyde?

Formaldehyde wordt gebruikt als conserveringsmiddel en is gasvormig. Daarom is het op de markt in een oplossing op waterbasis, die met methanol is gestabiliseerd. Formaldehyde wordt gebruikt als conserveermiddel en ontsmettingsmiddel in veel industriële en huishoudelijke producten. Het wordt ook gebruikt voor het afwerken van duurzame geperste producten.

Hoe kunt u het contact met deze stof vermijden?

Vermijd producten waarvan de ingrediëntenlijst bestaat uit één of meerdere van de volgende namen:

- Formaldehyde
- Formalin
- Formic aldehyde
- Methaldehyde
- Methyl aldehyde
- Methylene oxide
- Methanal
- Oxymethylene

Stoffen verwant aan Formaldehyde?

Formaldehyde is vervangen door andere chemicaliën in huid- en haarverzorgingsproducten. Deze chemicaliën staan bekend als formaldehyde-releasers. Het kan verstandig zijn om deze chemicaliën ook te vermijden op basis van het advies van uw arts:

- Quaternium-15
- Diazolidinylureum (Germall® II)
- DMDM-hydantoïne (glybant)
- Imidazolidinylureum (Germall®)
- 2-broom-2-nitropropane-1,3-diol (Bronopol)
- Tris-nitromethaan (Tris Nitro) (industriële biocide)

In welke producten kan deze stof voorkomen en waar wordt het voor gebruikt?*

- Als begin component bij de productie van plastics en kunstharsen, in het bijzonder met ureum fenol als met polyacetalen en melamine. De harsen worden gebruikt als bindmiddel voor spaanplaat, oppervlakte behandeling en isolatieschuim
- Als ontsmettingsmiddel of conserveringsmiddel in allerlei cosmetica, bijv. badschuim, crèmes, deodorant, mondwater, nagellak, shampoo, zeep, enz.
- Als ontsmettingsmiddel of conserveringsmiddel in farmaceutische producten, bijv. poeders, tabletten, zalven, antimycotica, gorgeldranken, keratolytica en preparaten die tannine bevatten, transpiratiewerende preparaten
- Als een technisch conserveermiddel in lijmen, snij-oliën en metaalbewerkingvloeistoffen
- Bij het verbranden van organisch materiaal zoals brandstof, tabak en houtskool
- In appreteer- en in conditioneermiddelen voor textiel
- In de bont- en leerindustrie
- In chemicaliën bij fotografie (fixeermiddelen)
- In fixeer- en conserveringsmiddelen, voor histologische en anatomische preparaten ('sterk water')
- In ontsmettingsmiddelen voor ziekenhuizen en laboratoria en ook voor de sterilisatie van instrumenten
- In pesticiden, vermiciden en zaad ontsmettingsmiddelen

*De lijst van genoemde producten is slechts een leidraad en mogelijk niet compleet aangezien deze steeds kunnen wisselen.