

NA33 Bisphenol A Epoxy Resin

CAS#: 25068-38-6

Watis Bisphenol A epoxy hars

Epoxy is een synthetische hars die twee chemische componenten (meestal diglycidylethers en een combinatie van bisfenol A en epichloorhydrine) gebruikt om uit te harden. Epoxyharsen kunnen flexibel of hard, transparant of ondoorzichtig, direct vast of langzaam uithardend worden gemaakt en zijn extreem hitte- en chemicaliën-bestendig waardoor ze ideaal zijn voor vele industriële toepassingen - kunststof vervaardiging, gietharsen, composiet- en glasvezelharsen en tweecomponenten-lijmen, of isolatiematerialen voor elektrisch.

Het kan worden toegevoegd aan verven en vernissen, textiel- en papiercoatings, beton, mortel en cement, en om histologie-specimen in te sluiten en voor te bereiden.

Het wordt ook gebruikt om veel consumentenproducten te vervaardigen, zoals brillmonturen, handtassen, halskettingen en sommige vinyl handschoenen. Epoxyharsen worden ook vaak in de tandheelkunde gebruikt.

Hoe kunt u het contact met deze stof vermijden?

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

- Epoxy resin
- Diglycidyl ether of bisphenol A
- Diomethane diglycidyl ether
- 2,2-bis(4-glycidyloxyphenyl)propane
- Araldite®
- 2,2'-((1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene))bisoxirane
- 2,2-Bis(4-(2,3-epoxypropyloxy)phenyl)propane
- 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane, diglycidyl ether
- 2,2-Bis(p-glycidyloxyphenyl)propane
- 4,4'-Bis(2,3-epoxypropoxy)diphenyldimethylmethane
- 4,4'-Dihydroxydiphenyldimethylmethane diglycidyl ether
- 4,4'-Isopropylidenebis(1-(2,3-epoxypropoxy)benzene)
- 4,4'-Isopropylidenediphenol diglycidyl ether
- Bis(4-glycidyloxyphenyl)dimethylmethane
- Bis(4-hydroxyphenyl)dimethylmethane diglycidyl ether
- Bisphenol A diglycidyl ether
- BPDGE
- CCRIS 1965
- Dian diglycidyl ether
- Diglycidyl bisphenol A
- Diglycidyl diphenylolpropane ether
- Diglycidyl ether of 2,2-bis(p-hydroxyphenyl)propane
- Diglycidyl ether of 4,4'-isopropylidenediphenol
- Diglycidyl ether of bisphenol A
- Diomethane diglycidyl ether
- EINECS 216-823-5
- Oxirane, 2,2'-((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene))bis

Stoffen verwant aan Mercapto mix?

Patiënten die positief reageren op epoxyhars kunnen ook reageren op cresylglycidylether.

In welke producten kan deze stof voorkomen?*

- Beschermende afwerkingen, bekledingen en oppervlakte coatings
- Beton, mortel, cement
- Elektrische isolatiematerialen
- Epoxy harsen
- Gecoat papier en textiel
- Gieten van harsen
 - Giet hars
 - Langzaam uithardende epoxy
- Glasvezel
- Kunst en sculptuur materialen
- Model- en matrijzenbouw
- Tandheelkundige restauraties
- Twee componenten lijmen en kleefstoffen
- Twee componenten verven en vernissen
- Vloeren, vloerafdichtingen en coatings

Opmerking:

Contact-allergieën komen vooral voor tijdens het verwerken van epoxyharsen. Uitgeharte epoxyharsen zijn harde, onoplosbare materialen die niet irriterend en niet-sensibiliserend zijn. Hoe lager het moleculaire gewicht van een epoxyhars is, hoe groter het allergie-veroorzakend vermogen.

Vinyl handschoen, natuur en synthetische rubberen handschoenen zijn niet bestand tegen epoxy harsen. In plaats daarvan kunnen Silver Shield / 4H-handschoenen worden gebruikt ter bescherming tegen epoxyhars.

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