

10.12.2001

## **VINYYLITRIKLOORISILAANI**

### **Ehdotus HTP -arvoiksi**

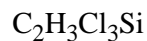
---

#### **Yksilöinti ja ominaisuudet**

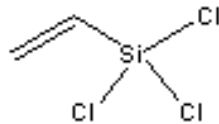
CAS No: 75-94-5

EEC No: -

EINECS No: -



Kaava:



Synonyymit: Trikloorietenyyilisilaani

Trikloorivinyylisilaani

Molekyylipaino: 161,5

Muuntokerroin: 1 ppm = 7 mg/m<sup>3</sup>1 mg/m<sup>3</sup> = 0,14 ppm

Tiheys: 1,265

Kiehumispiste: 91 °C

Höyrynpaine: 48 mmHg

Leimahduspiste: -9 °C

Vinyylitrikloorisilaani on sumuava, helposti syttyvä neste. Se reagoi veden, happojen ja alkoholien kanssa muodostaen suolahappoa ja mahdollisesti fosgeenia.

#### **Esiintyminen ja käyttö**

Vinyylitrikloorisilaania käytetään lasikuidun valmistuksessa pinnoitteen aineosana.

#### **Aineenvaihdunta**

Vinyylitrikloorisilaani imeytyy elimistöön ihon kautta, hengitettynä ja nieltynä. Se reagoi kosteuden kanssa muodostaen mm. suolahappoa.



Ruotsi	2000	-	-	-	-	-	-	-
Norja	2001	-	-	-	-	-	-	-
Tanska	2000	-	-	-	-	-	-	-
Hollanti	2000	-	-	-	-	-	-	-
Saksa, MAK	2000	-	-	-	-	-	-	-
Englanti, OES	2001	-	-	-	-	-	-	-
ACGIH	2001	-	-	-	-	-	-	-
EU	2000	-	-	-	-	-	-	-
Ehdotus, Suomi	2002	0,5	3,4	1	6,7	-	-	iho

## **Viitteet**

Mäittälä, J., Pennanen, S. ja Liesivuori, J. (1999): Orgaaniset piiyhdisteet- käyttö ja altistuminen, Loppuraportti Työsuojelurahastolle, Työsuojelurahaston hanke 96231, Kuopion Alueyöterveyslaitos, 60 ss.

---

HTLM-päivitys 18.2.2002  
Antti Zitting