

Vanadium(III)chloride Chlorid vanaditý

(V 003)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,064

Synonyma

Vanadium trichloride

Tricluoro di vanadio

Triclororo vanadio

Vlastnosti

Růžovo-fialový, hygroskopický jedovatý prášek s paramagnetickými vlastnostmi. Váže vodu a vytváří krystalický hexahydrát. Hlavní využití má jako výchozí substance při syntéze organo-vanadiových sloučenin.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 7718-98-1

Mol. hmotnost: 157,30 g/mol

EC: 231-744-6

Vzorec: VCl_3

Rozpustnost: Je rozpustný ve vodě, v 96% etanolu a v éteru.

Výskyt

Používá se jako katalyzátor při polymerizaci olefinů, epoxidů, fenolových a silikonových pryskyřic.