В отличие от этанола этиленгликоль:

1) при 20 °C смешивается с водой в любых соотношениях;

2) реагирует с активными металлами; 3) реагирует со свежеприготовленным $Cu(OH)_2$;

4) вступает в реакцию этерификации с этановой кислотой.