Химические свойства

Быстрое разрушение (20-30 мин) можно осуществить кипячением в большом избытке воды.

Длительное пребывание иприта под слоем воды мало снижает его токсичность.

Иприт хорошо взаимодействует с веществами хлорирующего действия, как в водной так и в безводной среде, с образованием нетоксичных продуктов.

Технический иприт быстро разрушает олово и латунь, медленно разъедает железо. Чистый иприт при обычной температуре не действует на железо медь, алюминий, бронзу, олово и цинк.