



ИНЕРТНЫЕ ГАЗЫ

ИНЕРТНЫЕ ГАЗЫ, 1) то же, что *благородные газы*. 2) Инертным (или защитным) называют газ, используемый для создания контролируемой атмосферы, уменьшающей или предотвращающей окисление веществ и материалов и обеспечивающей наилучшие условия для их получения, переработки, использования, хранения. В качестве газовой среды, ограничивающей контакт защищаемых объектов с воздухом, используют азот, диоксид углерода, благородные газы (чаще аргон), водород, а также смеси разл. газов (в т. ч. смеси с контролируемым содержанием кислорода). Защитные газы применяют при произ-ве радиоактивных и химически активных металлов и некоторых сплавов, в технологии полупроводниковых материалов, при дуговой электросварке, термич. обработке высоколегированных и кремнистых сталей, в противопожарных целях, для хранения пищевых продуктов и пр.

Литература

Лит.: Эстрин Б. М. Производство и применение контролируемых атмосфер. 2-е изд. М., 1973.