

81.09 - Цирконий и изделия из него, включая отходы и лом:

– цирконий необработанный; порошки:

8109.21 –– содержащие менее 1 части гафния на 500 частей циркония по массе

8109.29 –– прочие

– отходы и лом:

8109.31 –– содержащие менее 1 части гафния на 500 частей циркония по массе

8109.39 –– прочие

– прочие:

8109.91 –– содержащие менее 1 части гафния на 500 частей циркония по массе

8109.99 –– прочие

Цирконий получают из силикатной руды, циркона, восстановлением оксида, хлорида и т.д. или электролизом.

Он представляет собой металл серебристо-серого цвета, ковкий и вязкий.

Используется в лампах фотовспышек, для производства газопоглотителей или абсорбентов при изготовлении радиоламп и др. Ферроцирконий (группа 72) применяется при производстве стали; металл также легируют никелем и др.

Цирконий, чистый или легированный оловом ("циркаллоу"), используется также в производстве оболочек для радиоактивного топлива и для металлоконструкций на атомных станциях. Цирконий-плутониевые сплавы и цирконий-урановые сплавы используются в качестве ядерного топлива. Для ядерных целей цирконий должен быть очищен от следов гафния.