

# SnO<sub>2</sub>-7%Sb

Синтез: сначала получили хлорид олова (тем же способом) и хлорид сурьмы (для этого навеску Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> растворяли в соляной кислоте. Эти хлориды перемешали и разделили на две части:

- первая часть - совместное осаждение хлоридов аммиаком с добавлением ПАВ (для повышения пористости).
- вторая часть - совместное осаждение хлоридов аммиаком.

Осадки фильтровали и промывали до удаления аммиака и ПАВа. Затем подвергали термической обработке при 145°C и 530°C в течение 1,5 часов на воздухе.