AGUA
3038 kg

ÁCIDO SULFÚRICO 98%
1548.7 kg

BAUXITA MOLIDA
514.6 kg

REACCIÓN

SOLUCIÓN SULFATO DE ALUMINIO
3859.8 kg

EVAPORACIÓN

GASES DESECHO
1286.5 kg

VAPOR DE AGUA
1239 kg

VAPOR DE AGUA
1590.6 kg

VAPOR DE AGUA
351.6 kg

CRISTALES SULFATO DE ALUMINIO HÚMEDOS
2620.8 kg

CRISTALES SULFATO DE ALUMINIO
2269.2 kg

CRISTALIZACIÓN

SECADO

SOLUCIÓN SULFATO DE ALUMINIO CONCENTRADO
2620.8 kg

$$Al_2O_3 * 3H_2O + 3\,H_2SO_4 \rightarrow Al_2(SO_4)_3 * 6H_2O$$

“Cristales Sulfato de aluminio tipo B” 1529 ton/año
BFD

Dibujo No. 1