

①個別データシート

種類 製品

英名 ion exchange water (Distillation – ion exchange)

整理番号: JP310354

分類 化学工業製品

和名 イオン交換水(蒸留－イオン交換)

・GHG排出量 3.83E-01 kg-CO2e/kg

・情報源分類 モデルデータ

・技術記述子 イオン交換水(蒸留－イオン交換)の製造

・技術の内容と機能 水道水を原料として蒸留、イオン交換により製造。
(水道水)～蒸留、イオン交換・情報源 主要原材料:水道水
主要産出物:イオン交換水(独) 産業技術総合研究所による調査(2003)
水道(原水)を用いたプロセスのモデル化

・データ作成者コメント

(独) 産業技術総合研究所の調査により作成

・適用範囲

原料としての水道水の蒸留、イオン交換によるイオン交換水(蒸留－イオン交換)の製造を、調査を基にした反応のモデル化による推算である。

・システム境界

資源採取から製品の製造までを範囲とする。製品の日本国内における輸送を含まない。容器充填を含まない。排水処理を含まない。産廃処理を含まない。

・配分

共製品はなく配分なし。

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、電力,系統電力(電力)由来のCO2(化石資源由来)、である。

②入出力データ

区分	フロー区分	品目名	連鎖した品目名	公開整理番号	数値	単位	備考	
ユーティリティ	中間フロー	入力	電力kWh	電力,公共	JP120001	8.00E-01	kWh	
資源/原材料	基本フロー	入力	地表水			1.00E+00	kg	
製品	中間フロー	出力	イオン交換水(蒸留-イオン交換)	純水,蒸留-イオン交換膜法	JP310354	1.00E+00	kg	