

①個別データシート

種類 製品

英名 fatty acids and beef tallow

整理番号: JP310326

分類 化学工業製品

和名 脂肪酸,牛脂

・GHG排出量 5.38E-01 kg-CO2e/kg

・情報源分類 その他調査データ

・技術記述子 高圧連続分解法による牛脂からの天然脂肪酸の製造

・技術の内容と機能 (牛脂)～高圧分解～蒸留

主要原材料:牛脂

主要産出物:天然脂肪酸

高圧連続分解法による牛脂からの脂肪酸の生産を対象範囲にしている。

・情報源

化学工学協会編:“化学プロセス集成”、(1970), p.933

・データ作成者コメント

“化学プロセス集成”、(1970)の情報 より作成。

・適用範囲

原料として牛脂を用い、高圧連続分解法、そして連続蒸留法により製造される脂肪酸である。

・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。排水処理を含む。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、蒸気由来のCO2(化石資源由来)、牛脂由来の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	電力,公共	JP120001	2.22E-02	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	蒸気	蒸気	JP122001	9.00E-01	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	水	工業用水道	JP323002	3.85E-02	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	排水量(要処理)	工業排水処理		3.66E-02	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	牛脂	牛脂	JP305033	1.11E+00	kg	
製品	中間フロー	出力	天然脂肪酸	脂肪酸,牛脂	JP310326	1.00E+00	kg	