

## ①個別データシート

整理番号:

JP310195

種類

製品

英名

higher alcohols and oil palm

分類

化学工業製品

和名

高級アルコール

### ・GHG排出量

7.05E+00 kg-CO2e/kg

### ・情報源分類

その他調査データ

### ・技術記述子

油脂高圧還元法によるやし油からの高級アルコールの製造

### ・技術の内容と機能

(ヤシ油、水素)～高圧還元  
油脂高圧還元法による高級アルコールの製造  
主要原材料:ヤシ油、水素  
主要産出物:高級アルコール

### ・情報源

化学工学協会編:“化学プロセス集成”、(1970), p.638

### ・データ作成者コメント

化学プロセス集成 化学工業編 A.無機化学工業の情報をもとに作成。

### ・適用範囲

原材料としてのヤシ油、水素の油脂高圧還元法による高級アルコールの製造である。

### ・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、その他の植物油脂(ヤシ油)由来のCO2(化石資源由来)、水素由来のCO2(化石資源由来)、熱エネルギー、A重油(燃焼・A重油)由来のCO2(化石資源由来)、その他の植物油脂(ヤシ油)由来のN2O、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	6.06E-01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	蒸気	蒸気	JP122001	3.58E+00	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	水	工業用水道	JP323002	1.43E-01	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・A重油	燃焼・A重油	JP111017	5.51E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	工業排水処理	工業排水処理		1.36E-01	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	ヤシ油	その他の植物油脂		1.36E+00	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	水素	水素	JP310041	4.08E-01	kg	
製品	中間フロー	出力	高級アルコール	高級アルコール,やし油		1.00E+00	kg	