

①個別データシート

種類 製品

英名 mayonnaise

整理番号: JP305017

分類 食料品

和名 マヨネーズ

・GHG排出量 5.24E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類 その他調査データ

・技術記述子 マヨネーズ製造

・技術の内容と機能 (原材料)～調合・乳化～容器充填
主要原材料:鶏卵、植物油等・情報源 主要産出物:マヨネーズ
日本における標準的な製法によるマヨネーズの製造を対象範囲にしている。

キューピー:“環境報告書2007” 入手先<<http://csr.kewpie.co.jp/csr/>>
経済産業省,“平成12年紙・パルプ統計年報”
経済産業省,“平成12年プラスチック製品統計年報”
メーカーのHPを参考に一般的なマヨネーズ製造工程をモデル化

・データ作成者コメント

・キューピー:“環境報告書2007”をもとに、推計を加え原単位化。さらに、各種資料、Web情報をもとに投入原材料を補完。

・適用範囲

日本におけるマヨネーズの平均的な値である。
マヨネーズとは、半固形ドレッシングの1種で、鶏卵、油、食酢、塩などを乳化させたものである。
鶏卵については、卵黄のみ用いるもの、全卵を用いるものの両方があるが、ここではどちらも適用可とする。

・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。包装材を含む。容器充填を含む。輸送のための梱包材を含まない。排水処理を含まない。産廃処理を含まない。

・配分

主製品に比べ経済価値が低いので、動物性残渣には配分しない。

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、大豆油(植物油)由来のCO2(化石資源由来)、その他のプラスチック製容器由来のCO2(化石資源由来)、大豆油(植物油)由来のN2O、ガラス製食料用・調味料用容器由来の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	2.10E-01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・A重油	燃焼・A重油	JP111016	1.34E-02	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・都市ガス	燃焼・都市ガス13A	JP121002	1.00E-02	Nm3	
資源/原材料	中間フロー	入力	段ボール箱	段ボール箱		3.02E-01	m2	
資源/原材料	中間フロー	入力	その他のプラスチック製容器	その他のプラスチック製容器		1.72E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	鶏卵	鶏卵	JP301018	1.90E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	醸造酢	食酢	JP305018	1.20E-01	L	
資源/原材料	中間フロー	入力	植物油	大豆油	JP305030	7.00E-01	kg	大豆油で代表
資源/原材料	中間フロー	入力	食塩	食用塩	JP310048	2.00E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	包装用軟質プラスチックフィルム	包装用軟質プラスチックフィルム,厚さ0.2mm未満で軟質のもの		1.34E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	ガラス製食料用・調味料用容器	ガラス製食料用・調味料用容器		3.43E-01	kg	
製品	中間フロー	出力	動物性残渣	動植物性残さ	*	3.00E-02	kg	
製品	中間フロー	出力	マヨネーズ	マヨネーズ	JP305017	1.00E+00	kg	