

①個別データシート

整理番号:

JP311015

種類 製品

英名

lubricating oil (not depend on petroleum refinery)

分類 石油製品・石炭製品

和名

潤滑油(購入した鉱・動・植物油によるもの)

・GHG排出量

6.22E-01 kg-CO2e/L

・情報源分類

モデルデータ

・技術記述子

潤滑油(石油精製によらないもの)の製造

・技術の内容と機能

(ベースオイル、添加剤)～攪拌・混合
主要原材料:ベースオイル(基油)、添加剤
主要産出物:エンジンオイル

・情報源

社団法人潤滑油協会ホームページ:<<http://www.jalos.jp/jalos/cn/index.htm>>
新日本石油:”石油便覧”(オンライン)、入手先<<http://www.eneos.co.jp/binran/part05/chapter02/section01.html>>
経済産業省,“平成12年プラスチック製品統計年報”
経済産業省,“平成12年紙・パルプ統計年報”
一般的な潤滑油製造のデータを基にモデル化

・データ作成者コメント

社団法人潤滑油協会ホームページ掲載情報、新日本石油”石油便覧”の情報を基に作成

・適用範囲

社団法人・潤滑油協会のホームページの情報と新日本石油”石油便覧”の情報を参考に、ベースオイルと添加剤を原材料とした、攪拌・混合によるモデルを設定して製造された潤滑油である。

・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。包装材を含む。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

共製品はなく配分なし。

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、その他の他に分類されない有機化学工業製品(添加剤)由来のCO2(化石資源由来)、A重油(ベースオイル(基油))由来のCO2(化石資源由来)、A重油(ベースオイル(基油))由来のCH4(発生源不特定)、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	燃焼・廃タイヤ	燃焼・廃タイヤ		2.10E-10	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・石油系炭化水素ガス	燃焼・石油系炭化水素ガス		6.59E-05	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	井戸水	井戸水		3.71E-06	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・電気炉ガス(EFG)	燃焼・電気炉ガス(EFG)		5.42E-06	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・天然ガス	燃焼・天然ガス		1.39E-05	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・コークス炉ガス(COG)	燃焼・コークス炉ガス(COG)		5.87E-05	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・コークス	燃焼・コークス		1.86E-05	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	電力	電力,公共	JP120001	3.77E-02	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	上水道	上水道	JP323001	4.81E-04	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	工業用水道	工業用水道	JP323002	3.38E-03	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・原油	燃焼・原油	JP104002	1.18E-06	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・LNG	燃焼・LNG	JP104005	6.93E-07	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・ガソリン	燃焼・ガソリン	JP111002	1.36E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・ナフサ	燃焼・ナフサ	JP111005	3.05E-07	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・灯油	燃焼・灯油	JP111010	4.08E-03	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・軽油	燃焼・軽油	JP111013	1.27E-04	L	
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	1.29E-02	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・B重油	燃焼・B重油	JP111019	1.35E-05	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・C重油	燃焼・C重油	JP111022	3.10E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・LPG	燃焼・LPG	JP111025	6.76E-05	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・炭化水素油	燃焼・炭化水素油	JP111030	2.44E-05	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・オイルコークス	燃焼・オイルコークス	JP111028	1.34E-04	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・都市ガス13A	燃焼・都市ガス13A	JP121002	9.66E-04	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・一般炭	燃焼・一般炭	JP111035	2.32E-06	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	段ボール箱	段ボール箱		8.75E-03	m2	
資源/原材料	中間フロー	入力	添加剤	その他の他に分類されない有機化学工業製品		1.86E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	ベースオイル(基油)	A重油	JP311006	7.44E-01	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		2.38E-05	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	処理済水			3.67E+00	kg	
製品	中間フロー	出力	潤滑油(購入した鉱・動・植物油によるもの)	潤滑油(石油精製によらないもの)	JP311015	1.00E+00	L	