

## ①個別データシート

種類	製品	英名	o-dichlorobenzene
整理番号:	JP310209	分類	化学工業製品
		和名	ジクロルベンゼン(o,p)

・GHG排出量 2.90E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類 モデルデータ

・技術記述子 o-ジクロルベンゼンの製造

・技術の内容と機能 (ベンゼン、塩素等)～塩素化・蒸留分離  
主要原材料:ベンゼン、塩素等  
主要産出物:o-ジクロロベンゼン

・情報源  
石油学会編:新石油化学プロセス(1986)  
ベンゼン等を用いた生産プロセスをモデル化

・データ作成者コメント  
石油学会編:新石油化学プロセス(1986)より、エネルギー、原材料、水、排出物の原単位を算出した。

・適用範囲  
原材料をベンゼン、塩素とした塩素化によるo-ジクロルベンゼンの製造である。

・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、塩素(塩素(Cal-JPN))由来のCO2(化石資源由来)、ベンゼン、石油化学系BTX分離副生(ベンゼン(石油化学系BTX分離副生))由来のCO2(化石資源由来)、工業排水処理サービス(工業排水処理)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	プロセス水	工業用水道		1.21E-03	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	電力kWh	電力,公共	JP120001	3.00E-02	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	冷却水	工業用水道	JP323002	2.10E-01	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	工業排水処理	工業排水処理		2.01E-01	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	廃液(埋立)	埋立処分,産業廃棄物		4.93E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	水酸化ナトリウム	水酸化ナトリウム		1.10E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	塩素	塩素		1.02E+00	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	ベンゼン(石油化学系BTX分離副生)	ベンゼン,石油化学系BTX分離副生		5.33E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	蒸気	蒸気	JP122001	3.40E-01	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	処理済水			3.18E-01	kg	
廃棄物	中間フロー	出力	廃塩酸	*		1.40E+00	kg	
廃棄物	中間フロー	出力	ベントガス	産廃(特定せず)	*	3.00E-03	kg	
製品	中間フロー	出力	o-ジクロロベンゼン	o-ジクロロベンゼン	JP310209	1.00E+00	kg	