

①個別データシート

整理番号:

JP310162

種類 製品

英名

tris(nonylphenyl) phosphite

分類 化学工業製品

和名

トリスノルニルフォスファイト

・GHG排出量

3.09E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類

その他調査データ

・技術記述子

トリスノルニルフォスファイトの製造

・技術の内容と機能

(生石灰、ノニルフェノール)～合成
主要原材料:生石灰、ノニルフェノール
主要産出物:トリスノルニルフォスファイト

・情報源

CMC:ファインケミカルの技術と経済性分析(1987)

・データ作成者コメント

CMC:ファインケミカルの技術と経済性分析(1987)の情報をもとに作成。

・適用範囲

原材料としてのノニルフェノール、三塩化リンの化学反応によるトリスノルニルフォスファイトの製造である。

・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、ノニルフェノール由来のCO2(化石資源由来)、生石灰由来の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		3.56E-03	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	電力kWh	電力,公共	JP120001	1.30E-01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	蒸気	蒸気	JP122001	5.40E-01	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	冷却水	工業用水道	JP323002	1.10E-02	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		1.04E-02	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	三塩化リン	その他の他に分類されない無機化学工業製品		2.06E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	ノニルフェノール	ノニルフェノール	JP310223	9.90E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	生石灰	生石灰	JP315031	1.40E-01	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	処理済水			3.87E+00	kg	
廃棄物	中間フロー	出力	製品ロス	その他の産業廃棄物	*	3.10E-02	kg	
製品	中間フロー	出力	トリスノルニルフォスファイト	トリスノルニルフォスファイト	JP310162	1.00E+00	kg	