

①個別データシート

種類製品

英名phenol resin adhesive, acid curing

整理番号:JP310353

分類化学工業製品

和名フェノール系接着剤,酸硬化型

・GHG排出量

2.00E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類

その他調査データ

・技術記述子

酸硬化型フェノール系接着剤の製造

・技術の内容と機能

(ナフサ、メタノール、NH4Cl等)～化学反応  
主要原材料:ナフサ、メタノール、NH4Cl  
主要産出物:酸硬化型フェノール系接着剤

・情報源

“電池、塗料、接着剤、化学合板のLCI分析調査報告書”, (2004)

・データ作成者コメント

“電池、塗料、接着剤、化学合板のLCI分析調査報告書”, (2004)を基に作成

・適用範囲

原料としてのナフサ、メタノール、NH4Cl等の化学反応により合成、製造されるフェノール系接着剤(酸硬化型)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、特用林産物(含狩猟業)(やし殻粉)由来のCO2(化石資源由来)、メタノール由来のCO2(化石資源由来)、電力、系統電力(電力(公共))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)、熱エネルギー、軽油(燃焼・軽油)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	燃焼・LPG	燃焼・LPG	JP111024	6.34E-01	MJ	
ユーティリティ	中間フロー	入力	電力(公共)	電力,公共	JP120001	2.72E-01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	水(プロセス投入)	工業用水道	JP323002	6.74E-04	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・軽油	燃焼・軽油	JP111013	4.16E-02	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	4.16E-02	L	
資源/原材料	中間フロー	入力	NH4Cl	塩化アンモニウム		8.00E-02	kg	
資源/原材料	基本フロー	入力	空気			1.31E+00	kg	
資源/原材料	基本フロー	入力	天然ガス液(資源)			1.27E-02	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		6.41E-04	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	やし殻粉	特用林産物(含狩猟業)		1.32E+02	円	
資源/原材料	中間フロー	入力	工業塩(有姿)	工業塩	JP310047	4.00E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	メタノール	メタノール	JP310277	4.44E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	ナフサ	ナフサ	JP311002	3.46E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	精製系	精製・混合用原料油		5.73E-02	L	
資源/原材料	中間フロー	入力	粗ベンゾール	精製・混合用原料油		9.09E-03	L	
資源/原材料	中間フロー	入力	硫黄(硫酸原料)	回収硫黄	JP311020	8.00E-04	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	燃焼・LPG	燃焼・LPG	JP111025	7.20E-03	kg	
製品	中間フロー	出力	フェノール系接着剤, 酸硬化型	フェノール系接着剤, 酸硬化型	JP310353	1.00E+00	kg	