

## ①個別データシート

整理番号:

JP310352

種類 製品

英名

phenol resin adhesive, water-soluble

分類 化学工業製品

和名

フェノール系接着剤,水溶性

### ・GHG排出量

1.66E+00 kg-CO2e/kg

### ・情報源分類

その他調査データ

### ・技術記述子

水溶性フェノール系接着剤の製造

### ・技術の内容と機能

(ナフサ、メタノール等)～化学反応  
主要原材料:ナフサ、メタノール等  
主要産出物:水溶性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(水溶性)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	5.47E-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	2.34E-01	kWh
ユーティリティ	中間フロー	入力	水	上水道	JP323001	2.07E-04	m3
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	5.82E-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	3.59E-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	3.59E-02	L
資源/原材料	基本フロー	入力	空気			1.13E+00	kg
資源/原材料	基本フロー	入力	天然ガス液(資源)			1.10E-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		7.49E-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)		1.13E+02	円
資源/原材料	中間フロー	入力	工業塩(有姿)	工業塩	JP310047	3.45E-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	3.83E-01	kg
資源/原材料	中間フロー	入力	ナフサ	ナフサ	JP311002	2.99E-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		4.94E-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		7.84E-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	6.90E-04	kg
資源/原材料	中間フロー	入力	燃焼・LPG	燃焼・LPG	JP111025	6.21E-03	kg
製品	中間フロー	出力	フェノール系接着剤, 水溶性	フェノール系接着剤, 水溶性	JP310352	1.00E+00	kg