

①個別データシート

種類製品

英名phosphorus pentasulfide

整理番号:JP310071

分類化学工業製品

和名五硫化二りん

・GHG排出量

2.35E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類

その他調査データ

・技術記述子

五硫化二りんの製造

・技術の内容と機能

黄りんと硫黄の反応により製造  
(黄りん、硫黄)～反応

・情報源

主要原材料:黄りん、硫黄  
主要産出物:五硫化二りん(P2S5)

日本化学会編,“化学便覧 応用編 改訂2版”,(1973)

・データ作成者コメント

日本化学会編,“化学便覧 応用編 改訂2版”,(1973)の情報を基に作成

・適用範囲

原材料としての黄りんと硫黄の化学反応による五硫化二りんの製造である。

・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。包装材を含まない。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、黄りん由来の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	電力	電力,公共	JP120001	2.42E-01	kWh
資源/原材料	中間フロー	入力	黄りん	黄りん		2.79E-01	kg
資源/原材料	中間フロー	入力	硫黄	回収硫黄	JP311020	7.21E-01	kg
製品	中間フロー	出力	五硫化二りん(P2S5)	五硫化二りん	JP310071	1.00E+00	kg