

## ①個別データシート

種類	製品	英名	phosphoric acid (100%)
整理番号:	JP310060	分類	化学工業製品
		和名	リン酸(100%)

・GHG排出量 1.44E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類 モデルデータ

・技術記述子 リン酸(100%)の製造

・技術の内容と機能 リン鉱石を原料として製造したリン酸(75%)を100%に換算。  
(リン鉱石、硫酸)～反応  
・情報源 主要原材料:リン鉱石、硫酸  
主要産出物:リン酸(100%)

(独) 産業技術総合研究所による調査(2003)  
リン鉱石、硫酸、生石灰を用いたリン酸製造プロセスのモデル化(75%リン酸濃度補正)

・データ作成者コメント

原材料をリン鉱石として、化学プロセスシミュレータにより算出

・適用範囲

りん鉱石と硫酸から工業的に製造された、リン酸(濃度75%)を濃度換算により、リン酸(100%)として算出している。

・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、りん酸,75%H3PO4(リン酸(75%))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
資源/原材料	中間フロー	入力	リン酸(75%)	りん酸,75%H3PO4	1.33E+00	kg	
製品	中間フロー	出力	リン酸(100%)	りん酸,100%H3PO4	1.00E+00	kg	

JP310060