

## ①個別データシート

種類 製品

英名 high analysis compound fertilizers (15-15-11)

整理番号: JP310025

分類 化学工業製品

和名 高度化成肥料(15-15-11)

・GHG排出量 1.65E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類 モデルデータ

・技術記述子 高度化成肥料(15-15-11)の製造

・技術の内容と機能 (リン安(19-42)、硫安、塩化カリ)～混合粉碎～造粒～乾燥  
主要原材料:リン安(19-42)、硫安、塩化カリ  
主要産出物:高度化成肥料  
・見かけ比重:0.9～1.0、水分:1～2%、粒度:1～3mm、ph:6.0～7.0

化学工学協会編:“化学プロセス集成”、(1970), p.181

・データ作成者コメント

化学工学協会編:“化学プロセス集成”、(1970), p.181を基に作成

・適用範囲

高度化成肥料は化成肥料に含まれ、肥料成分の合計量が30%以上のものです。リン安(19-42)、硫安、塩化カリを原料として混合粉碎により製造され、高度化成肥料の名称の数字は、左からチツソ、リン酸、カリの順でその含有率を意味しており、これはそれぞれ、15%、15%、11%含有のものです。

・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、硫酸アンモニウム、市場平均(硫安)由来のCO2(化石資源由来)、カリウム塩類(塩化カリ)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	4.00E-02	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	水	工業用水道	JP323002	1.40E-03	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・C重油	燃焼・C重油	JP111023	1.80E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	過リン酸石灰	過りん酸石灰		1.00E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	ケイソウ土	けいそう土	JP304009	5.00E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	硫安	硫酸アンモニウム,日本平均	JP310012	4.20E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	リン安(19-42)	化成肥料,りん安19-42		3.62E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	塩化カリ	カリウム塩類		1.88E-01	kg	
製品	中間フロー	出力	高度化成肥料	高度化成肥料,15-15-11	JP310025	1.00E+00	kg	