

バイオγ-ブチルラクトン (GBL)

革新的で持続可能なソリューション

CJ CHEILJEDANG・KOREA PTG

100%バイオマス原料の使用により、CO₂の削減が見込めます

再生可能バイオマス原料

低炭素バイオ GBL

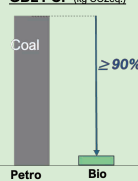
バイオBDO (開発検討中)

ガンマ-ブチルラクトン (GBL) は、

多用途性を持ち、様々な産業で原材料や溶媒として使用される化学物質です。

バイオGBLは、品質を損なうことなく、持続可能性のあるサービスを提供する様々な企業にとって、理想的なソリューションです。多くの利点があり、人々と地球の両方にとって優れた選択肢となります。

GBL PCF (kg CO₂eq)



CO₂排出量の大幅削減

CO₂排出量の大幅な削減は、SDGsの目標達成に貢献します。(Bio-GBLのPCFは、社内の初期評価に基づいています。)



CO₂ 削減

CO₂削減に貢献



物理特性

石化系GBLと同等の物性



価格安定性

ナフサ連動による価格変動無し



様々なバイオマス原料

原料の種類が限定されないため、供給安定性がある

石化系GBLとの互換性

バイオGBLは、既存の設備を変更することなく、高品質を保ちながら「簡単に導入できる」製品です。

スペック	単位	石化系GBL	バイオGBL
純度	%	≥99.5	≥99.5
色相	APHA	≤40	≤20
水分量	ppm	≤1,000	≤200

独自の技術プラットフォーム

バイオGBLは、CJ BIOの革新的なPHAプラットフォーム技術とKoreaPTG社の品質管理ノウハウによって製造されています。



バイオGBLの用途例



問合せ先

オー・ジー株式会社 大阪支店 エレクトロニクス営業部
〒532-8555 大阪市淀川区宮原4-1-43
担当者: 杉岡
TEL: 06-6395-5088 Mail: ririna-sugioka@ogcorp.co.jp