

Acetoína

Produção de acetoína a partir de glicerina

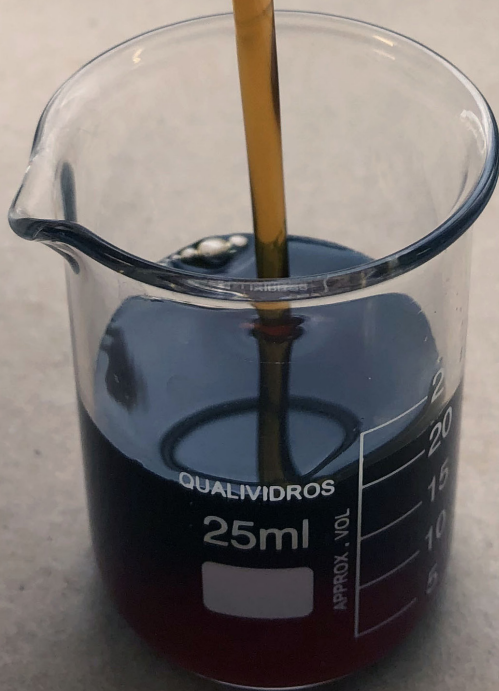


Foto: Goreti Braga



Embrapa
Agroenergia



Produção de acetoína a partir de glicerina

Matéria-prima

Processo

Produto final

Glicerina

Fermentativo

Acetoína

Processo fermentativo de produção de acetoína a partir de glicerina bruta proveniente da produção de biodiesel com utilização de nova linhagem bacteriana.

Aplicações

- + Indústria alimentícia, de aromatizantes, de cosméticos, farmacêutica e química.
- + Síntese de compostos químicos.

Vantagens

- + Agregação de valor à cadeia de biocombustíveis, por aproveitar um subproduto da produção de biodiesel.
- + Microrganismo com alta seletividade para a produção de acetoína.

Estágio ► TRL/MRL 3 - Escala laboratorial

Leve esta tecnologia para outro estágio



Pesquise conosco outros potenciais de uso



Faça desta tecnologia a base de sua empresa incubada

Responsável: **THAÍS FABIANA CHAN SALUM**

TC187