

# Oxydation sélective du glycérol en acides glycérique et tartronique (NT002)

Cette invention décrit un procédé catalytique d'oxydation du glycérol végétal à basse température en acide glycérique ou acide tartronique.

**mots clés :** Acide glycérique, Acide tartronique, Catalyse hétérogène, Oxydation sélective, Glycérol  
**propriété intellectuelle :** WO2015/055942

## > Présentation de la technologie

- Oxydation catalytique du glycérol par un catalyseur hétérogène en présence de soude
- Procédé basse température (30-60°C)
- Sélectivité ajustable vers l'acide glycérique ou l'acide tartronique selon les paramètres opératoires
- Catalyseur hétérogène recyclable
- Coproduits valorisables : acide glycolique, acide lactique, acide formique

## > Avantages concurrentiels

- Oxydation catalytique contrôlée
- Procédé modulable
- Co-produits valorisables
- Oléochimie

## > Domaines d'application

- Polymère
- Cosmétique
- Médical
- Phytosanitaire
- Solvant...

## > Maturité de la technologie

- Validation de la technologie en laboratoire

1 2 3 **4** 5 6 7 8 9

## > Perspectives de développement

- Dérivés d'acides glycériques et tartroniques
- Développement du procédé à grande échelle
- Développement du post-traitement

## > Spécifications techniques

