ProdaSynth
ENTREPRISE DE ventós global

## FICHE TECHNIQUE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **VERSION** | 7 | **DATE DE VERSION** | 29/03/22 | **DATE D´IMPRESSION** | 18/04/24 |

| | |
|---|---|
| **PRODUIT** | ORANGE DISTILLEE |
| **APPLICATIONS** | Matière première pour usage industriel destiné à la fabrication d´arômes alimentaires et/ou de parfums. |
| **NOM IUPAC** | D-LIMONENE |
| **SYNONYME(S)** | D-LIMONENE, DISTILLED ORANGE, ORANGE TERPENES |
| **PLANTE D´ORIGINE** | Citrus sinensis L. Osbeck |
| **FORMULE CHIMIQUE** | $C_{10}H_{16}$ |
| **POIDS MOLÉCULAIRE** | 136 |
| **CAS** | 5989-27-5 |
| **CAS 2** | 8028-48-6 |
| **EINECS** | 227-813-5 |
| **EINECS 2** | 232-433-8 |
| **FEMA** | 2633 |
| **CoE** | 143n, 491c |
| **FDA** | 182.60 |
| **CODE DOUANIER** | 2902190000 |

## SPÉCIFICATIONS

| | |
|---|---|
| **ASPECT À 20°C** | CLEAR MOBILE LIQUID |
| **COULEUR** | COLORLESS TO PALE YELLOW |
| **ODEUR** | ORANGE, FRESH, SWEET, CITRIC |
| **DENSITÉ À 20°C (g / ml)** | 0,835–0,846 |
| **DENSITÉ 25/25** | 0,838–0,843 |
| **INDICE DE RÉFRACTION nD20** | 1,4710–1,4740 |
| **INDICE DE RÉFRACTION nD25** | – |
| **POUVOIR ROTATOIRE (°)** | 96/104 |
| **POINT D´ÉBULLITION (°C)** | 175 - 177 (1 atm) |
| **POINT DE FUSION (°C)** | -97 APPROX. |
| **POINT ÉCLAIR (°C)** | 47 |
| **PURETÉ (%CPG)** | APPROX. 95% |
| **ACIDITÉ (mg KOH/g)** | < 1 |
| **SOLUBILITÉ** | INSOLUBLE IN WATER |
| **PRESSION DE VAPEUR** | NOT DETERMINED |
| **AUTRES SOLUBILITÉS** | SOLUBLE IN ETHANOL |
| **AUTRES DONNÉES TECHNIQUES** | PEROXIDE INDEX < 20 mmol/L |

## STABILITÉ ET STOCKAGE

TENIR LES EMBALLAGES HERMÉTIQUEMENT CLOS, DANS UN ENDROIT FRAIS, SEC ET PROTÉGÉ DE LA LUMIÈRE. UNE FOIS LES 24 MOIS DE STOCKAGE RÉVOLUS, LA QUALITÉ DEVRA ÊTRE RECONTRÔLÉE AVANT EMPLOI.
PURGE HEADSPACE WITH NITROGEN.

LES DONNÉES CI-DESSUS SONT BASÉES SUR L´ÉTAT DE NOS CONNAISSANCES ACTUELLES. ELLES SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF ET NE PRÉSENTENT PAS UNE GARANTIE. IL EST DE LA RESPONSABILTÉ DE L´UTILISATEUR DE S´ASSURER DES CONDITIONS ET POSSIBILITÉS D´UTILISATION DU PRODUIT, EN PARTICULIER AU REGARD DES DISPOSITIONS LÉGISLATIVES ET RÉGLEMENTAIRES EN VIGUEUR. CE PRODUIT N´A PAS ÉTÉ FILTRÉ POUR DES RAISONS TECHNIQUES. NOUS RECOMMANDONS DE NE PAS L´UTILISER SI NON FILTRÉ EN CAS D´UTILISATION COMME MATIÈRE PREMIÈRE DANS DES ALIMENTS DESTINÉS AUX CONSOMMATEURS FINAUX.

**PRODASYNTH SAS**
Capital : 1.100.000 Euros · R.C.S.: GRASSE B 349 236 372 00026 TVA FR 03 349 236 372 APE 2053 Z
PI DES BOIS DE GRASSE 4 AV. JOSEPH HONORÉ ISNARD · 06130 GRASSE · FRANCE · Tel: +33 0493090011 · Fax: +33 0422130738 · e-mail: info@prodasynth.com