

FICHE TECHNIQUE

Phenoxyethanol — Phenoxyethanol

1. Identification du produit

Nom INCI	Phenoxyethanol
N° CAS	122-99-6
N° EC (EINECS)	204-589-7
N° Index (UE, règlement CLP)	603-098-00-9
Famille chimique	Éther de glycol aromatique (alcool aromatique)
Fonction cosmétique	Conservateur antimicrobien à large spectre
Procédé d'obtention	Synthèse chimique (éthérification du phénol par l'oxyde d'éthylène)
Type de produit	Conservateur cosmétique de synthèse, liquide pur (100%)

2. Caractéristiques organoleptiques

Aspect	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Faible, caractéristique

3. Caractéristiques physico-chimiques (indicatives)

Point de fusion/congélation	13°C
Point d'ébullition (1013 hPa)	250°C
Point d'éclair	121°C
Température d'auto-inflammation	635°C
Limites d'explosivité	1,4 – 9 % vol.
Densité (20°C)	1,11 g/cm³
Solubilité dans l'eau (20°C)	24 g/l
pH (solution à 10 g/l, 20°C)	7
log Pow (coefficient de partage n-octanol/eau)	1,16

4. Utilisations

- Conservateur antimicrobien à large spectre (efficace notamment sur les bactéries Gram+ et Gram-, dont *Pseudomonas aeruginosa*).
- Utilisé en synergie avec d'autres conservateurs pour couvrir le spectre fongique/levures.
- Compatible produits rincés et non rincés : crèmes, lotions, shampoings, gels douche, produits capillaires.
- Concentration d'usage maximale réglementaire : 1% dans le produit cosmétique fini (Règlement Cosmétique UE 1223/2009, Annexe V, entrée 29).
- Usage professionnel, formulation cosmétique.

5. Conservation et stockage

- Conserver dans un récipient bien fermé.
- Entreposer dans un lieu frais, bien ventilé, à l'abri des UV/de la lumière directe et de l'humidité.
- Stocker à distance des produits chimiques réactifs (au moins 3 mètres, selon la FDS de référence).

Lotus Lab Sarl

Siège Social : COM 04, AV TARIK IBN ZIYAD SECTEUR 04 MASSIRA 01 IMM 6, Témara, Maroc

Tél : 06 60 80 18 60 / 06 73 85 31 09 · Email : contact@lotuslab.ma · Site : www.lotuslab.ma

RC: 142359 IF: 53628299 TP: 28209384 ICE: 003242171000003

Document confidentiel Lotus Lab — reproduction ou diffusion sans autorisation interdite.

- Durée de conservation : non spécifiée dans la FDS de référence, se référer à la date de péremption indiquée sur l'étiquette du lot fournisseur.

6. Sécurité / précautions d'emploi

- Nocif en cas d'ingestion (H302), provoque une sévère irritation oculaire (H319).
- Porter des équipements de protection individuelle (gants, lunettes) lors de la manipulation du produit pur.
- Respecter strictement la concentration maximale réglementaire de 1% dans le produit fini.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Voir la Fiche de Données de Sécurité (FDS) associée pour le détail des dangers et précautions.

Lotus Lab Sarl

Siège Social : COM 04, AV TARIK IBN ZIYAD SECTEUR 04 MASSIRA 01 IMM 6, Témara, Maroc

Tél : 06 60 80 18 60 / 06 73 85 31 09 · Email : contact@lotuslab.ma · Site : www.lotuslab.ma

RC: 142359 IF: 53628299 TP: 28209384 ICE: 003242171000003

Document confidentiel Lotus Lab — reproduction ou diffusion sans autorisation interdite.