FICHE TECHNIQUE

Acide citrique · Citric Acid

1. Identification du produit

Nom INCI	Citric Acid
N° CAS	77-92-9 (forme anhydre)
N° EC (EINECS)	201-069-1
Famille chimique	Acide organique (acide tricarboxylique)
Origine	Présent naturellement dans les agrumes ; produit industriellement par fermentation
Fonction cosmétique	Régulateur de pH, agent chélatant
Type de produit	Cristaux ou poudre blancs, vendus purs
Conditionnement	Lot de 2 kg (minimum de commande)

2. Caractéristiques organoleptiques

Aspect	Cristaux ou poudre cristalline
Couleur	Blanc
Odeur	Inodore

3. Caractéristiques physico-chimiques (valeurs typiques)

Point de fusion	153°C (forme anhydre)
Densité (20°C)	≈ 1,665 g/cm³
Solubilité dans l'eau (20°C)	≈ 1 330 g/l
Point d'éclair	> 93°C
pH en solution aqueuse	Acide (≈ 1,7 selon la source de référence)
Décomposition	> 175°C

4. Composition / grade commercial (indicatif)

Acide citrique	≈ 100 %
Déclaration INCI	Citric Acid

5. Utilisations

- Abaisse le pH des shampoings, gels douche, savons liquides et lotions.
- Ajuste les formules alcalines pour les amener dans la plage de pH visée.
- Agent chélatant d'appoint, en complément de l'EDTA.
- Intervient dans la préparation de solutions tampons.
- Usage professionnel, formulation cosmétique.

6. Conservation et stockage

- Conserver au sec, en récipient bien fermé, à température ambiante.
- Stocker à l'écart des oxydants, des agents réducteurs et des bases.
- Éviter la formation de poussière et l'humidité (prise en masse).
- Durée de conservation : se référer à la date indiquée sur l'étiquette du lot.

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.

7. Sécurité / précautions d'emploi

- La poudre provoque une sévère irritation des yeux et peut irriter les voies respiratoires.
- Porter des gants et des lunettes de protection ; éviter l'inhalation de poussière.
- Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Voir la fiche de données de sécurité (FDS) associée.

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.