

FICHE TECHNIQUE

Decyl Glucoside — Decyl Glucoside

1. Identification du produit

Nom INCI	Decyl Glucoside
N° CAS (substance de référence)	68515-73-1
N° EC	500-220-1
Autres N° CAS associés à cet INCI (bases réglementaires)	54549-25-6 · 58846-77-8 · 141464-42-8
Famille chimique	Alkylpolyglucoside (APG), tensioactif non ionique
Origine des matières premières	Glucose (amidon végétal) + alcool gras en C8-C10 d'origine coco/palmiste
Procédé d'obtention	Glycosidation de Fischer (condensation du glucose et de l'alcool gras)
Fonction cosmétique	Tensioactif moussant doux, agent nettoyant, stabilisant d'émulsion
Type de produit	Solution aqueuse concentrée, tensioactif non ionique d'origine végétale

2. Caractéristiques organoleptiques

Aspect	Liquide visqueux
Couleur	Jaune (jaune pâle à jaune)
Odeur	Inodore

3. Caractéristiques physico-chimiques (indicatives)

pH (produit pur, 25°C)	11 – 12,5 (matière première non neutralisée, à ajuster en formulation)
Densité relative (20°C)	≈ 1,1 g/cm ³
Point d'éclair	> 101°C
Solubilité	Soluble dans l'eau

4. Composition / grade commercial (indicatif)

Matière active (alkylpolyglucosides C8-C10)	≈ 51 – 55 %
Eau	≈ 45 – 49 %
Déclaration INCI	Decyl Glucoside

5. Utilisations

- Tensioactif primaire ou secondaire, moussant, doux pour la peau et les muqueuses.
- Formulations sans sulfate (sulfate-free) : shampoings, gels douche, nettoyants visage.
- Convient aux produits pour peau sensible et aux produits destinés aux enfants.
- Stabilisant d'émulsion en synergie avec d'autres tensioactifs.
- Usage professionnel, formulation cosmétique.

6. Conservation et stockage

- Conserver en récipient bien fermé, de préférence en polyéthylène haute densité (PEHD/HDPE).
- Entreposer dans un endroit frais et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe.
- Température de stockage recommandée : ≤ 43°C.
- Ne pas dépasser 60°C lors de la manipulation (modification irréversible possible des propriétés au-delà de cette température).

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.

7. Sécurité / précautions d'emploi

- Le produit pur (non dilué) provoque une irritation cutanée et de graves lésions oculaires.
- Toujours porter des équipements de protection individuelle (gants, lunettes) lors de la manipulation du produit pur.
- Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau ou les yeux.
- 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.