

NOME INCI: SODIUM COCOAMPHOACETATE

DESCRIZIONE: Glycine, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-coco-acyl derivatives, monosodium salts

CAS: 90387-76-1

EINECS: 291-352-6

ELINCS: 931-291-0

Funzioni cosmetiche

DETERGENTE

AGENTE SCHIUMOGENO

TENSIOATTIVO

AGENTE CONDIZIONANTE

IUPAC NAME:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-
(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium
hydroxide and chloroacetic acid

MAX DOSE UTILIZZO CIR: 0,09-18%

SOLUBILITA' IN ACQUA 1000 g/L

SOLUBILITA' IN n-OCTANOL: <82mg solido/L

CLASSIFICAZIONE: Xi, R41 rischio di seri danni per gli
occhi

Dati tossicologici

- Irritazione cutanea: 7 studi su patch test considerati inconclusivi; 2 studi secondo OECD 404 e GLP con risultato non irritante, metodo semi occlusivo su 3 conigli razza New Zealand bianchi, singola dose dermale 0,5ml (sostanza tal quale)(1985, 1997)
 - Irritazione oculare: 6 studi secondo OECD 405- alcuni in GLP, 3 conigli razza New Zealand, singola dose 0,1ml (sostanza tal quale), risultato irritante per gli occhi da categoria 1 (danni irreversibili) a 2
 - Sensibilizzazione: metodo OECD 406, induzione intradermale, epicutanea, 10 soggetti Guinea Pig+5 controllo, risultato non sensibilizzante alla concentrazione 1% in H₂O; Human Repeated Insult Patch Test su 32 maschi, 109 femmine, concentrazione del 10%, nessuna sensibilizzazione
- Riferimento <https://echa.europa.eu/registered/data/dossiers>

Tossicita' orale per dose ripetuta

- NOAEL: 250 mg/kg bw/day (aqueous solution at 37%); OECD 407 (dose ripetuta a 28 giorni su roditori)
- NOAEL: 92.5mg/kg bw/day
- LOAEL 500mg/kg bw/day (actual dose received of the test material)

RISULTATI

- SCCS NOTES OF GUIDANCE FOR TESTING COSMETIC SUBSTANCES AND THEIR SAFETY EVALUATION VIII EDITION

Esposizione giornaliera shampodoccia: 2,79 mg/Kg bw/day

- SED: $2,79 * 0,1$ (10% S.A.) = $0,279 * 0,5$ (assorbimento dermico dati ECHA 10%) = 0,1395
- MOS = $92,5 / 0,1395 = 663$