

AMMONIUM THIOGLYCOLATE (A 012)

Amonná sůl kyseliny sulfanyl-ethanové (Thioglykolát amonný)

Koncentrace přípravku: 2,5% ve vodě, molální koncentrace: 0,229

Synonyma

Ammonim thioglycolate (CTFA)	Mercaptoacetic acid, ammonium salt	Ammonium mercaptoacetate
Thioglykolsäure, Ammoniumsalz	Thioglycollic acid, ammonium salt	USAF MO-2
Amonná sůl kyseliny merkaptó-ethanové	Thiofacó A-50	Permská sůl
Amonný merkaptóacetát		

Vlastnosti

Roztok s čirým až slabě růžovým zbarvením charakteristickým odpudivým zápachem má silné redukční vlastnosti. Roztok obsahující thioglykolát amonný obsahuje velké množství volného amoniaku, který způsobuje bobtnání vlasů a činí je tak popustné. Této vlastnosti se využívá v kadeřnictví při trvalé ondulaci.

Chemické vlastnosti

CAS No : 5421-46-5

Mol. hmotnost: 109,15 g/mol

EC: 226-540-9

Vzorec: C₂H₇NO₂S

Rozpustnost: Mísitelný s vodou, etanolem, éterem a mnoha organickými rozpouštědly.

Výskyt

Používá se hlavně v kadeřnictví v přípravcích na trvalou ondulaci nebo v přípravcích k narovnávání kadeřavých vlasů.

Skupinová alergie

Je možná s 4-Phenylendiaminem kat. čís. **P 006**.

Poznámka

V některých zemích musí mít kosmetické výrobky, které obsahují tuto substanci, mimo obvyklých náležitostí uvedeno upozornění „Obsahuje soli kyseliny thioglykolové“.