

02.03.2026

TALLÖLSEIFE - TOS Komposition

= Kolophonium

Herkunft	Frankreich
Rohstoff	Ursprung: südeuropäisches Nadelholz, wird aus den Nebenprodukten der Papierherstellung gewonnen
Herstellung	heiß-alkalische Extraktion
Erscheinung	fettsäuren- und kolophoniumhaltige Lauge/ Seife dickflüssige dunkelbraune Flüssigkeit (= Schwarzlaugen-Seife)
Einsatzgebiet	aufgrund der emulgierenden Eigenschaften in der chemischen Industrie und als Schmierstoffkomponente

Durchschnittswerte

kolophoniumhaltige Säuren

Abietinsäure	20%
Dehydroabietinsäure	7%
Pimarsäure	3%
Isopimarsäure	3%

fetthaltige Säuren

öhlhaltige Säuren	11%
Elaidinsäure	4%
Linolsäure	4%
Linolelaidinsäure	4%
Palmitinsäure	2%

TOS ist eine Natrium-Tallaölseife.

TOS ist eine komplexe Mischung aus Fettsalzen und Kolophoniumsäuresalzen.

TOS ist eine komplexe Mischung aus Fettsäureestern und Kolophoniumestern sowie neutralen Bestandteilen

TOS wird hauptsächlich zur Herstellung von Roh tallöl verwendet.