



パンフレットNo.AD042
1998年7月作成
工業用

湿潤浸透剤

サクシノール

(SUCCINOL)

各種界面活性剤の中で、スルホサクシネート系活性剤が最も優れた浸透性を示すとされています。サクシノールはこのスルホサクシネート系界面活性剤を主成分とした湿潤浸透剤です。各種繊維の精練、染色、仕上げ工程用浸透剤、各種染顔料用湿潤剤として極めて優れた効果を発揮します。

性質・性状

外観	無色透明液体
成分	スルホサクシネート
イオン性	アニオン
pH	約7.0 (1%水溶液)
溶解性	任意の水に溶解します。

特徴

1. サクシノールは各種繊維の精練、染色、仕上げ工程において非常に優れた湿潤浸透力を発揮します。
2. サクシノールは各種染料(直接、酸性、分散、バット、アゾ染料等)・顔料用分散剤としても優れた効果を発揮します。

使用 方 法

使用する染料の種類・濃度、被染物の種類・形態、処理法により異なりますが、一般的には0.5～2g/Lです。

性 能 試 験

1) 表面張力

サクシノールは表-1に示すように水溶液の表面張力を著しく低下させます。

表-1 サクシノール水溶液の表面張力

サクシノール (%)	0.01	0.05	0.1	0.5	1.0
表面張力 (dyne/cm)	68.8	39.6	32.4	31.0	27.0

(測定温度 20℃)

表-2に示すように塩類の添加により表面張力はさらに低下します。すなわち、染色浴にサクシノールを添加した場合、浴中に含まれている塩の作用によりサクシノールはより強い浸透効果を示します。

表-2 無機塩添加時の表面張力

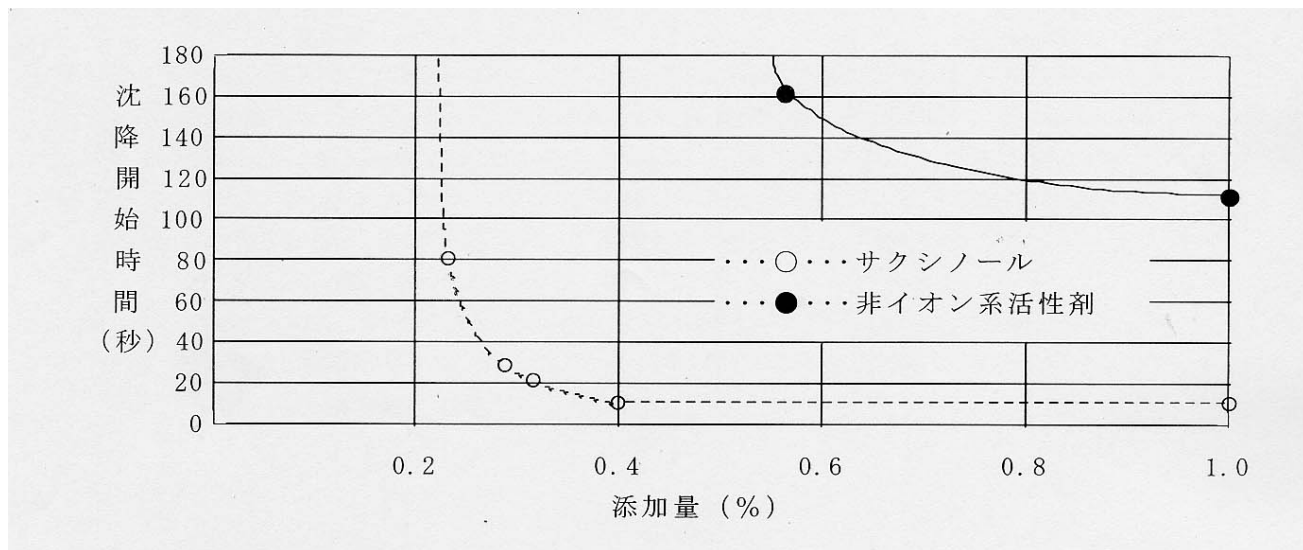
サクシノール濃度 (%)	0.01	0.05	0.1	0.5	1.0
塩類水溶液					
食塩水溶液(0.5%)	65.4	31.0	26.5	25.1	24.9
芒硝水溶液(1.0%)	61.4	29.4	26.5	24.9	24.9

(dyne/cm 温度 20℃)

2) 浸透力

表面張力の低下に伴い、サクシノールは極めて優れた浸透力を発揮します。

図-1 サクシノールの浸透力



試料 フェルト (20×20mm 4mm厚)

試験法 キャンバスディスク法

(一定面積の試料を静かに液面に浮かべ、試料が液面から離れ、沈降を開始する時間を測定する。)

測定温度 20℃

ご 注 意

使用に際しましては充分試験の上ご使用下さい。

入 目

16kg

取扱いおよび保管上の注意事項

本品は揮発性の溶剤を含有しております。その蒸気を吸入すると中毒をおこすおそれがありますので、取扱いにあたっては下記の注意事項をお守り下さい。

- 1) 取扱い場所は火気厳禁とし、局所排気装置を設けて下さい。
- 2) 容器から出し入れするときは、こぼれないようにして下さい。
- 3) 取扱い中は、保護手袋、保護メガネ及び必要に応じ防毒マスク、送気マスクなどを着用し直接身体に触れないようにして下さい。
- 4) もし誤って眼や口に入ったときは、直ちに流水でよく洗い流し、速やかに医師の手当てを受けて下さい。
- 5) 皮膚に直接触れた場合は、直ちに流水でよく洗い流して下さい。もし発疹その他の異常が生じた場合は速やかに医師の手当てを受けて下さい。
- 6) 取扱い後は手洗い、うがいを充分に行ってください。
- 7) 使用途中の容器は密閉し、異物が入らないようにして下さい。
- 8) 保管に際しては関係法令に従い、直射日光を避け、冷暗所（5℃～35℃）で保管して下さい。
- 9) 廃棄するときは、産業廃棄物として処理して下さい。

お 願 い

弊社発行の「製品安全データシート（MSDS）」を用意しております。併せてご活用下さい。