

## TWEEN® 80

### Polisorbato 80

#### 1 - DESTINAZIONE D'USO

Tween® 80 è un detergente non ionico utilizzato in applicazioni microbiologiche e biochimiche.

#### 2 - COMPOSIZIONE-CONTENUTO DEL FLACONE

Polisorbato 80 100 mL

#### 3-PRINCIPIO DEL METODO E DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA

Tween® 80 (polisorbato 80 o poliossietilene sorbitan monolaurato) deriva dal sorbitan polietossilato e dall'acido oleico. I gruppi idrofilici in questo composto sono polieterei, noti anche come gruppi poliossietilenici, che sono polimeri dell'ossido di etilene. Nella nomenclatura dei polisorbati, la designazione numerica che segue polisorbato si riferisce al gruppo lipofilo, in questo caso, l'acido oleico.

Tween® 80 è un tensioattivo ed emulsionante non ionico, utilizzato per applicazioni microbiologiche e biochimiche. Tween® 80 è miscibile in acqua (0,1 mL/mL) e si presenta come un liquido limpido. Può essere aggiunto ai terreni di coltura prima dell'autoclavatura.

#### 4 - PREPARAZIONE

Utilizzare Tween® 80 per le applicazioni scelte, in conformità con procedure appropriate e convalidate.

Tween® 80 può essere utilizzato come supplemento per i seguenti terreni di coltura prima dell'autoclavatura:

Giolitti Cantoni Staphylococci Broth secondo ISO 6888-3<sup>1</sup>: 1 g/litro; Lethen Broth AOAC: 5 g/litro; LPT Dilution Broth: 30 mL/litro; Rogosa Bios Agar e Rogosa Bios Broth: 1 mL/litro; Tryptic Soy Broth per la preparazione del terreno Soybean-casein-digest-lecithin-polysorbate 80 (SCDLP 80 broth)<sup>2</sup>: 7 g/L.

#### 5 - CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE/ANALISI TIPICA

Aspetto

Liquido viscoso limpido, con un leggero odore tipico

Tween® 80 è di grado FU, USP, Ph Eur, FCC, NF

#### 6 - MATERIALE FORNITO - CONFEZIONI

Prodotto	Tipo	REF	Confezione
Tween® 80	Supplemento liquido	42120502	100 mL

#### 7 - PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Tween® 80 è solo per uso di laboratorio e deve essere utilizzato da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.
- Il supplemento e i terreni di coltura devono essere utilizzati in associazione secondo le istruzioni descritte sopra. Applicare le buone pratiche di fabbricazione nel processo di preparazione dei terreni di coltura.
- Tween® 80 non è classificato come pericoloso; consultare la Scheda di Sicurezza.
- Non utilizzare Tween® 80 come principio attivo per preparazioni farmaceutiche o come materiale per produzioni destinate al consumo umano ed animale.
- I Certificati d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto qui descritto sono disponibili sul sito [www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it).
- Le informazioni contenute in questo documento sono state definite al meglio delle nostre conoscenze e capacità e rappresentano una linea guida al corretto impiego del prodotto, ma senza impegno o responsabilità. L'utilizzatore finale deve in ogni caso, rispettare le leggi, i regolamenti e le procedure standard locali per l'esame dei campioni raccolti dai diversi distretti organici umani ed animali, dei campioni ambientali e dei prodotti destinati al consumo umano o animale. Le nostre informazioni non esonerano l'utilizzatore finale dalla sua responsabilità di controllare l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo previsto.

#### 8 - CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare nella confezione originale, a +10°C /+30°C al riparo della luce e dell'umidità. In queste condizioni il prodotto rimane valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Prima dell'uso, esaminare il prodotto e scartarlo se presenta evidenti segni di deterioramento (ad esempio contaminazione, colore atipico o altre caratteristiche anomale).

#### 9 - REFERENCES

- ISO 6888-3:2003. Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of coagulase positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) – part 3: MPN technique for low number.
- ISO 18415:2017/Amd 1:2022 Cosmetics — Microbiology — Detection of specified and non-specified microorganisms — Amendment 1

© Tween è un marchio registrato di Croda International.

#### TABELLA DEI SIMBOLI APPLICABILI

 REF Numero di catalogo	 LOT Numero di lotto	 Fabbricante	 Proteggere dall'umidità	 Consultare le Istruzioni per l'Uso
 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Utilizzare entro	 Proteggere dalla luce	 Lato Superiore

#### CRONOLOGIA DELLE REVISIONI

Versione	Descrizione delle modifiche	Data
Revisione 3	Modifica del contenuto e del layout	11/2024

Nota: lievi modifiche tipografiche, grammaticali e di formattazione non sono incluse nella cronologia delle revisioni.

