

## SCHEDA TECNICA

**Prodotto****Frangula ES 7% – Grado alimentare**

### Caratteristiche

Informazioni botaniche e di filiera

|                                    |                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nome botanico                      | Frangula alnus Mill.                                          |
| Sinonimo                           | Frangula dodonei Ard. ex Soldano - Rhamnus frangula L.        |
| Famiglia                           | Rhamnaceae                                                    |
| Parte della pianta utilizzata      | Corteccia                                                     |
| Numero CAS                         | 84625-48-9                                                    |
| Condizioni di crescita             | Spontanea                                                     |
| Periodo di raccolta                | Aprile-giugno                                                 |
| Condizioni di raccolta             | Manuale                                                       |
| Lavorazione primaria               | Raccolta, lavaggio, essiccazione                              |
| Novel food                         | Non rientra nel campo di applicazione del Reg. (UE) 2015/2283 |
| Utilizzo ammesso negli integratori | Conforme DM 10/08/2018, All. I                                |
| Origine della pianta               | Cina                                                          |
| Provenienza della materia prima    | Cina                                                          |

### Proprietà chimico-fisiche

Specifiche tecniche principali

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Identificazione TLC    | Positiva                             |
| Tipo di preparazione   | Estratto secco                       |
| Solvente di estrazione | Etanolo e acqua                      |
| Costituente attivo     | Antrachinoni (UV) (7.00 % min.)      |
| Supporti               | Maltodestrine max. 5.00%             |
| Aspetto                | Polvere fine giallo marrone          |
| Granulometria          | 95.0% attraverso setaccio da 80 mesh |
| Umidità                | 5,0 % max                            |
| Ceneri                 | 5,0 % max                            |
| Densità del Bulk       | 30-70 g/100ml                        |

## Contaminanti

Conformità principali (Regolamenti UE)

|                                  |                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pesticidi residui</b>         | Conformi Reg. (CE) n. 396/2005                                                                            |
| <b>Solventi residui</b>          | Conformi Dir. 2009/32/CE                                                                                  |
| <b>Allergeni</b>                 | Reg. (UE) n. 1169/2011, All. II — Non presenti come ingredienti intenzionali                              |
| <b>OGM</b>                       | Assenti — Reg. (CE) n. 1829/2003 e n. 1830/2003                                                           |
| <b>Nickel</b>                    | Conforme Reg. (UE) 2024/1987                                                                              |
| <b>Ossido di etilene (EtO)</b>   | Non utilizzato; residui EtO + 2-cloroetano conformi al Reg. (CE) n. 396/2005                              |
| <b>Irradiazione</b>              | Non irradiato — Dir. 1999/2/CE e 1999/3/CE                                                                |
| <b>Radioattività</b>             | Nei limiti naturali                                                                                       |
| <b>BSE, TSE</b>                  | Prodotto di origine vegetale; rischio TSE/BSE non applicabile (assenza di ingredienti di origine animale) |
| <b>Lista WADA</b>                | Non contiene sostanze incluse nella Lista WADA vigente                                                    |
| <b>Nanomateriali</b>             | Assenza di 'engineered nanomaterials' ai sensi del Reg. (UE) 2015/2283                                    |
| <b>Carica batterica (TAMC)</b>   | $\leq 1,0 \times 10^4$ CFU/g. Salmonella: assente in 25 g; E. coli e S. aureus: assenti in 1 g            |
| <b>Lievitanti e muffe (TYMC)</b> | $\leq 1,0 \times 10^3$ CFU/g                                                                              |
| <b>Altri contaminanti</b>        | Conformi Reg. (UE) 2023/915 (metalli pesanti, IPA, micotossine, alcaloidi pirrolizidinici, ecc.)          |

## Indicazioni

Uso previsto e informazioni generali

|                                             |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Finalità fisiologiche e salutistiche</b> | Regolarità del transito intestinale. Funzione digestiva. (Ministero della Salute)                                                                                                                |
| <b>Eventuali note particolari</b>           | AVVERTENZA SUPPLEMENTARE: non somministrare al di sotto dei 12 anni. Consultare il medico in caso di gravidanza e allattamento. Non utilizzare per periodi prolungati senza consultare il medico |
| <b>Indicazioni d'uso</b>                    | Origine esclusivamente vegetale, indicato per uso vegetariano e vegano                                                                                                                           |
| <b>Conservazione</b>                        | In luogo fresco e asciutto nelle confezioni originali e sigillate                                                                                                                                |
| <b>Validità</b>                             | 3 anni dalla produzione se correttamente stoccato                                                                                                                                                |

Revisione: 19/09/2026