



Il software
per la gestione
del laboratorio
di farmacia

Manuale d'uso
2023

Gestione peso tecnico

Titolo materia prima

Quando una sostanza presenta un **titolo**, ad esempio non è pura al cento per cento, o ancora, si tratta di una matrice di cui solo una parte è rappresentata dal principio attivo di interesse (es. soluzione 20% clorexidina), e per la formula è richiesto il solo dosaggio di principio attivo (es. preparare clorexidina 0,1%), in questo pannello si specifica il valore del titolo percentuale. L'inserimento di questo valore permette, all'atto di creazione di una nuova formula, l'agevolazione al calcolo della quantità di matrice intera da pesare ogni volta specificando la quantità del solo principio attivo.

Fare attenzione che è controproducente specificare il titolo se nella formula è richiesta la matrice intera della sostanza (es. preparare soluzione 20% di clorexidina 0,5%).

Ad esempio la Amoxicillina triidrato ha formula bruta $C_{16}H_{19}N_3O_5S : 3H_2O$

Tramite la funzione Strumenti>utility>pesi molecolari si può calcolare il titolo in sostanza base del complesso, che in questo caso risulta **87,12%**

The screenshot shows the 'Pesi Molecolari' (Molecular Weights) utility window. At the top, there is a periodic table with the element Oxygen (O) selected. A pop-up window for Oxygen shows its atomic number (8), atomic weight (15,9994), and name in Italian (Ossigeno) and Latin (Oxygenium). Below the periodic table, the 'Calcolo peso molecolare' (Molecular Weight Calculation) section is active. It shows two components: Component A with formula $C_{16}H_{19}N_3O_5S$ and a molecular weight (PM) of 365,4109; and Component B with a coefficient of 3 and formula H_2O , and a molecular weight of 54,04602. The total molecular weight (PM totale) is 419,457. The percentage of the base substance (Titolo base su totale) is calculated as $\frac{A}{A+B} \times 100 = 87,12\%$. At the bottom, there are four buttons: 'Pesi molecolari', 'Titolo', 'Diluizioni', and 'Capsule'.

Questo valore deve essere inserito nella scheda sostanza della amoxicillina triidrato

amoxicillina triidrato [3033]

Generale Proprietà Precauzioni Formulazioni Acquisti Consumi

Codice interno: 3033

nome: **amoxicillina triidrato**

tipo: Polvere

sinonimi:

(N)Prezzo vendita finale indicativo

TN: € 0

P
 Colorante
 Stupefacente
 Corrosivo
 Dopante
 CMR

sostanza base: amoxicillina base

[calcolo](#) Titolo % sost base: 87,12

1 mg (sost base) equivale a: 0

volume apparente o densità (g/ml): 1

Ubicazione predefinita:

Obbligatorio (TAB. 2 FU)

Tab 3 / Veleno

1 Descrizione sostanza base.
Questa descrizione appare in etichetta.

2 Titolo sostanza base

3 Strumenti>utility>pesi molecolari

Azione da compiere una sola volta

Creazione formula

Se un componente ha un titolo % allora il peso tecnico (da pesare) differirà dal peso base (del principio attivo base).

Nome	1 dose g T.	g Tecn.	g Base	% p/p	L	% T
amoxicillina triidrato	1,3143	10,5142	9,16	83,2727		8
cellulosa microcristallina	0,1	0,8	0,8	7,2727		
carbossimetilcellulosa sodi	0,07	0,56	0,56	5,0909		
polietilenglicole 4000	0,05	0,4	0,4	3,6364		
magnesio stearato	0,01	0,08	0,08	0,7273		

Volume: 11,394 ml

Base: 11,0

Tecn: 12,3542

Calo: 0

Volume unitario: 1,255 ml

Confezioni: 1, Dosi: 8, Peso unitario base: 1,375 g, Volume unitario: 1,255 ml

compresse 5 com g.12,4 (8 dosi) 4 Op. medicinale uso umano

1 Peso tecnico - da pesare- e peso base - sostanza base -

In questo caso viene visualizzato il peso base e non il peso tecnico.

2

Amoxicillina 1 g [1087]

Generale Uso/Note **Formula** Tariffa Etichetta/Avv Lista Storico Consumabili

Nome	1 dose g T.	g Tecn.	g Base	% p/p	L	% T
amoxicillina triidrato	1,3143	10,5142	9,16	83,2727		8
cellulosa microcristallina	0,1	0,8	0,8	7,2727		
carbrossimetilcellulosa sodi	0,07	0,56	0,56	5,0909		
polietilenglicole 4000	0,05	0,4	0,4	3,6364		
magnesio stearato	0,01	0,08	0,08	0,7273		

Amoxicillina 1 g

- amoxicillina triidrato
- cellulosa microcristallina
- carbrossimetilcellulosa sodi
- polietilenglicole 4000
- magnesio stearato

MODIFICA vis. perdita

Confezioni: 1 Dosi: 8 peso unitario tecnico: 1,54428 g vol unitario tecnico: 1,424 ml

Volume: 11,394 ml

Base: 11,0 Tecn: 12,3542 Calo: 0

ricalcola F12 - controlla

Preparazioni frequenti

comprese 5 com g.12,4 (8 dosi) 4 Op. medicinale uso umano

Spedizione

1

1

In questo caso viene visualizzato il peso tecnico e non il peso base.

Azione da compiere una sola volta

Impostazione etichetta

Se la sostanza non ha un titolo allora il peso tecnico coinciderà con il peso base.

I parametri **pari a** possono essere selezionati quando:

si tratta di un componente con titolo % (pari a g di sostanza base);

si tratta di un componente con densità/volume apparente (pari a ml);

si tratta di un componente per la quale si è impostata una conversione con unità di misura non internazionali (pari a).

Amoxicillina 1 g [1087]

		Una dose						
QB	Nome	g base	%	ml base	% Vol.	g tecn.	% Tecn	ml tecn
	TOTALI	1,375	100	1,255	100	1,5443	100	1,424
	amoxicillina triidrato	1,145	83,2727	1,145	92,2768	1,3143	85,1063	1,3143
	cellulosa microcristallina	0,1	7,2727	0,1	7,0211	0,1	6,4755	0,1
	carbossimetilcellulosa sodi	0,07	5,0909	0	0	0,07	4,5329	0
	polietilenglicole 4000	0,05	3,6364	0	0	0,05	3,2378	0
	magnesio stearato	0,01	0,7273	0,01	0,7021	0,01	0,6476	0,01

amoxicillina triidrato

peso tecnico singola dose 8 dosi ,1 confezioni

Titolo% 87,12

g/ml 1

usare le frecce dalla tastiera per confermare e cambiare riga

mantieni peso totale

conferma

rinuncia

usa sinonimo

sostituisci

elimina

mantieni originali Eccipiente

Pari a g di sost base Pari a ml

Pari a

Mostra lotto e scadenza specialità

TutteLettere

Unico comp.

chiudi modifica

nuovo componente

ctrl+click per multiselezione

1 Selezionare il componente

2 Selezionare "pari a"

Etichetta

Selezionando questi parametri quello che si ottiene è che in etichetta venga riportato, in maniera aggiuntiva rispetto alle indicazioni di formato etichetta scelte, il dato che rappresenta rispettivamente il titolo della sostanza, il volume (ml o %) oppure la misura non internazionale. Questa operazione prevede delle righe in più in etichetta nel numero dei componenti perciò bisogna accertarsi di avere abbastanza spazio (vedi etichette: formato).

Se necessario, possono essere inserite anche le tre casistiche "pari a" contemporaneamente per una stessa sostanza.

Importante sottolineare che, dei tre parametri, solo pari a ml è associabile tanto ad una sostanza quanto ad una miscela di eccipienti.

amoxicillina triidrato	1,3143 g
>>pari a amoxicillina base	1,145 g
cellulosa microcristallina	0,1 g
carbrossimetilcellulosa sodica	0,07 g
polietilenglicole 4000	0,05 g
magnesio stearato	0,01 g