

# CONTROL ASTHMA

## With Controlled Drug Delivery



## Controls Flow Rate For Better Pulmonary Drug Deposition

- RiteFlo™ assures the NIH/EPRII Guidelines of 30L/min flow rate\*.
- RiteFlo™ is designed to work with all Metered Dose Inhalers (MDI s) with standard actuators.
- Patented fixed resistor virtually guarantees ideal flow rate of  $\leq 30$  L/min.
- No coaching whistle required.
- Every inspiration is correctly controlled.
- Designed for easy cleaning.

An ideal flow rate of 30 L/min maximizes drug deposition deeper into the lung. Clinical tests have proven that inspiratory flow rate is a determining factor in maximum drug delivery to the lung\*. NIH/EPRII guidelines recommend all patients using inhaled steroids use a spacer/holding chamber to improve drug delivery. RiteFlo™ reduces particle velocity and minimizes side effects caused by deposition of non-respirable particles, while improving delivery of respirable particles, especially in the ideal range of 2.8 microns\*.

\*supporting data on file



Help Your Patients Receive The Maximum Benefit From  
The Medication You Prescribe With **RiteFlo™**

Destal Industries, Inc. • P.O. Box 1347 • Columbus, IN 47202



*Maximizes drug deposition deeper into the lung*

**SPACER COMPARISON**

	RITEFLO™	ACE	AeroChamber	Medispace
<b>Overall Length (cm)</b>	<b>15.5</b>	24.0	14.5	22.5
<b>* Maximum Flow (liters/min.)</b>	<b>32</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>85</b>
<b>* Assures NIH Guidelines</b>	<b>YES</b>	NO	NO	NO
<b>Fixed Flow Regulation</b>	<b>YES</b>	NO	NO	NO
<b>Inspirator Flow Whistle</b>	<b>NO</b>	YES	YES	YES
<b>Easy Open for Cleaning</b>	<b>YES</b>	NO	NO	NO

\* See NIH EPRII Guidelines for Asthma, 1997





Espaciador para usar con inhaladores de dosis medidas

## Instrucciones para su uso



Destal Industries, Inc.

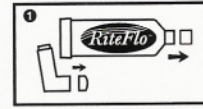
## Introducción

El dispositivo RiteFlo™ es un espaciador de aerosoles para ser utilizado con inhaladores de dosis medidas, también llamados MDI por sus siglas en inglés, inhaladores o “bombitas”. El espaciador RiteFlo™ está diseñado para remover partículas de aerosol de gran tamaño, permitiendo que las partículas menores lleguen a sus pulmones. Esto disminuye los efectos secundarios indeseables y hace que el medicamento sea más efectivo.

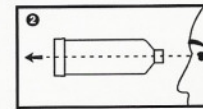
Por favor lea todas las instrucciones antes de usar el dispositivo RiteFlo™. Recuerde que el inhalador contiene el medicamento que su doctor le ha recetado. Asegúrese de usar tan solo el número de inhalaciones que su médico le ha indicado.

## Instrucciones para el uso del espaciador RiteFlo™

- 1 Remueva las tapas protectoras de las boquillas del inhalador y del RiteFlo™.



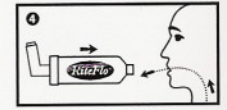
- 2 Asegúrese de que no haya objetos extraños dentro del RiteFlo™.



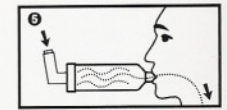
- 3 Introduzca con firmeza la boquilla del inhalador dentro de la abertura ovalada del RiteFlo™ y agite bien.



- 4 Exhale normalmente y entonces coloque el RiteFlo™ en su boca con los labios alrededor de la boquilla.



- 5 Atomice (dispare) una dosis del inhalador dentro del RiteFlo™ e inmediatamente comience a inhalar.



- 6 Remueva el RiteFlo™ de su boca. Mantenga el aire dentro de los pulmones entre 8 y 10 segundos y después exhale lentamente.

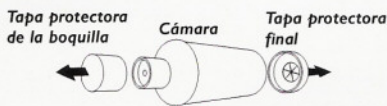
- 7 Repita los pasos 3 a 6 como su médico le ha recetado.

**Indicaciones para su uso:** el espaciador RiteFlo™ está indicado para usarse en combinación con inhaladores para facilitar la entrada de la medicación por vía respiratoria. Indicado en todo tipo de pacientes: niños, ancianos y adultos que usan inhaladores.

## Instrucciones para limpiar el RiteFlo™

El espaciador RiteFlo™ está diseñado para durar y poder limpiarse fácilmente.

Se sugiere limpiar el espaciador RiteFlo™ por lo menos una vez cada semana. Su diseño le permite desarmarlo para realizar una limpieza fácil y completa.



- 1 Remueva de la cámara tanto la tapa protectora de la boquilla como la tapa protectora de caucho que se encuentra al final.

- 2 Lave con agua tibia y jabón suave todas las partes del espaciador RiteFlo™ y deje que se sequen al aire.

- 3 Vuelva a armar el espaciador RiteFlo™ uniendo y ajustando con movimiento circular la tapa protectora de la boquilla, la cámara y la tapa protectora final.

- 4 El espaciador RiteFlo™ no es un juguete; por lo tanto, no permita que los niños jueguen con el pues podrían dañarlo o alterar su funcionamiento.

- 5 Después de usar el espaciador RiteFlo™ con un inhalador que contiene corticosteroides enjuáguese la boca con agua para eliminar cualquier resto de medicamento. Así lo recomiendan los fabricantes de estos medicamentos.

- 6 Para obtener mejores resultados reemplace el espaciador RiteFlo™ por uno nuevo si después de inspeccionarlo usted se da cuenta que la boquilla está obstruida, o que el dispositivo ha perdido su color o que está rajado.

## Preguntas y respuestas

**P** ¿Cuál es el propósito del espaciador RiteFlo™?

**R** El espaciador RiteFlo™ ha sido diseñado para mejorar la entrada del medicamento dentro de sus pulmones. El espaciador RiteFlo™ le ayudará a prevenir los efectos secundarios indeseables, tales como el mal sabor de algunos medicamentos.

**P** ¿Cómo funciona el espaciador RiteFlo™?

**R** El propósito del espaciador RiteFlo™ es retener las partículas grandes, no beneficiosas, dentro del dispositivo, y permitir que las partículas pequeñas del medicamento que sí son beneficiosas sean liberadas más profundamente en los pulmones.

**P** ¿Por qué necesito inspirar inmediatamente después de atomizar el medicamento?

**R** Del mismo modo que con cualquier espaciador o cámara de retención, entre más tiempo usted espere para inspirar el medicamento después de haberlo atomizado, menos será la cantidad de medicamento que habrá disponible para llegar a sus pulmones. El espaciador RiteFlo™ está diseñado de modo tal que usted tenga más tiempo para inspirar el medicamento y así permitir que el fármaco sea más efectivo.

**P** ¿Por qué necesito limpiar mi espaciador RiteFlo™?

**R** Es recomendable limpiar el espaciador RiteFlo™ pues con el tiempo es posible que el medicamento se acumule en la boquilla y afecte el funcionamiento de este dispositivo.

*Si usted tiene alguna otra pregunta con respecto del espaciador RiteFlo™ por favor comuníquese con su médico u otro profesional del cuidado de la salud.*

## Bibliografía

Guidelines for the Diagnosis and Management of Asthma, Expert Panel Report 2, NIH Publication, April 1997, page 38; No. 97-4051.

Toogood JH et al. Use of Spacers to

Facilitate Inhaled Corticosteroid Treatment of Asthma. Am Rev Respir Dis 1984; 129:723-729

American Association for Respiratory Care. Aerosol Consensus Statement 1991. Chest 1991; 100:1106-1109

Ahrens R et al. Choosing the Metered-Dose Inhaler Spacer or Holding Chamber That Matches the Patient's Need: Evidence that the Specific Drug Being Delivered Is An Important Consideration. J Allergy Clin Immunol 1995; 96:288-294

Konig P. Spacer Devices Used with Metered-Dose Inhalers Breakthrough or Gimmick? Chest 1985; 88: 2:277-284

El espaciador RiteFlo™ está diseñado para usarse con inhaladores de dosis medidas. Su medicamento le ha sido recetado únicamente para ser usado por usted. Por favor, úselo exactamente como su médico o profesional del cuidado de la salud se lo ha indicado.

El espaciador RiteFlo™ no contiene látex.

Destal Industries, Inc.  
P.O. Box 1347  
Columbus, IN 47202  
1-866-291-2815

Patente Número 5,794,612  
Patente Número 6,085,742  
Destal Industries, Inc.  
Fabricado en los EUA



Spacer for use with  
Metered Dose Inhalers

## Instructions For Use



### Introduction

RiteFlo™ is an aerosol spacer device for use in delivering metered dose inhaler medications (also known as MDIs, inhalers, or puffers). RiteFlo™ is designed to remove larger aerosol particles while allowing smaller particles to be delivered to your lungs. This reduces unwanted side effects and improves the effectiveness of your medication.

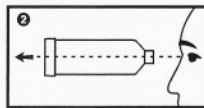
Please read all instructions before using your RiteFlo™. Remember, the MDI canister contains the medicine your doctor has prescribed for you. Be sure to use only as many puffs as your doctor has directed.

### Instructions for Use of RiteFlo™

1 Remove the mouthpiece caps from MDI and RiteFlo™.



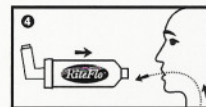
2 Check RiteFlo™ for foreign objects.



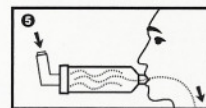
3 Insert the MDI mouthpiece firmly into the oval opening of the RiteFlo™ and shake well.



4 Exhale normally, then place RiteFlo™ in your mouth with your lips around the mouthpiece.



5 Spray one puff of the MDI into RiteFlo™ and immediately begin to inhale.



6 Remove RiteFlo™ from your mouth. Hold your breath for 8 to 10 seconds and slowly exhale.

7 Repeat steps 3 through 6 as prescribed by your doctor.

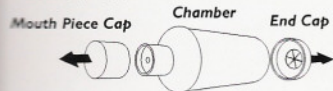
**Indications For Use:** The RiteFlo™ Spacer is intended to be used in combination with Metered Dose Inhalers (MDI's) to assist in respiratory drug delivery. The target population includes all patients using MDI's i.e., children, elderly and adults.

Destal  
Industries, Inc.

### Cleaning Instructions for RiteFlo™

The RiteFlo™ spacer is designed to be durable and easily cleaned. It is suggested that RiteFlo™ be cleaned at least once a week. RiteFlo™ is designed to be taken apart for easy and thorough cleaning.

1 Remove mouthpiece cap and rubber end cap from chamber.



2 Wash all RiteFlo™ parts in warm water and mild liquid soap and allow parts to air dry.

3 Reassemble RiteFlo™ by twisting mouthpiece cap, chamber and end cap together.

4 RiteFlo™ is not a toy. Do not allow children to play with this device as they may potentially damage the device and its function.

5 When using RiteFlo™ with a corticosteroid MDI, rinse your mouth with water to remove any medication residue. This is recommended by the manufacturer of these drugs.

6 For best results, replace RiteFlo™ if after visual inspection you find mouthpiece obstruction, discoloration or cracks in the device.

### Questions and Answers

**Q** What is the purpose of RiteFlo™ spacer?

**A** The RiteFlo™ has been designed to improve the delivery of medication to your lungs. RiteFlo™ will help prevent unwanted side effects such as the bad taste of some drugs.

**Q** How does the RiteFlo™ work?

**A** RiteFlo™ is intended to leave the large, non-beneficial drug particles within the device and allow for the smaller, beneficial drug particles to be delivered deeper into the lungs.

**Q** Why do I need to breathe in immediately after spraying my medication?

**A** As with all spacers and holding chambers, the longer you wait between spraying the medication and breathing it in, the less medication there will be available to reach your lungs. RiteFlo™ is designed so that you

have more time to breathe in your medication to allow your drug to be more effective.

**Q** Why do I need to clean my RiteFlo™?

**A** Cleaning RiteFlo™ is recommended since drug may accumulate in the mouthpiece over time and may affect the function of the device.

Please contact your doctor or other healthcare professional if you have any further questions about the RiteFlo™ spacer.

### References

Guidelines for the Diagnosis and Management of Asthma, Expert Panel Report 2, NIH Publication, April 1997, page 38; No. 97-4051.

Toogood JH et al. Use of Spacers to Facilitate Inhaled Corticosteroid Treatment of Asthma. Am Rev Respir Dis 1984; 129:723-729

American Association for Respiratory Care. Aerosol Consensus Statement 1991. Chest 1991; 100:1106-1109

Ahrens R et al. Choosing the Metered-Dose Inhaler Spacer or Holding Chamber That Matches the Patient's Need: Evidence that the Specific Drug Being Delivered Is An

Important Consideration. J Allergy Clin Immunol 1995; 96:288-294

Konig P. Spacer Devices Used with Metered-Dose Inhalers Breakthrough or Gimmick? Chest 1985; 88: 2:277-284

The RiteFlo™ spacer is designed for use with metered dose inhalers. Your medication has been prescribed for you and only for you. Please use it exactly as directed by your doctor or healthcare professional.

RiteFlo™ contains no latex.

Destal Industries, Inc.

P.O. Box 1347  
Columbus, IN 47202  
1-866-291-2815

Patent No. 5,794,612  
Patent No. 6,085,742  
Destal Industries, Inc.  
Made in USA