

## Camen Química, S.A. de C.V.

Servicio responsable, químicos finos, desecantes a base de Silica Gel  
Visite nuestro web-site [www.camenquimica.com](http://www.camenquimica.com) e-mail [ventas@camenquimica.com](mailto:ventas@camenquimica.com)

### Deshidratado con Silica Gel. **DeseCamen® BULK.**

Existen muchos métodos de deshidratación de flores, follaje y frutas. Uno de los métodos mas prácticos y efectivos es el método de deshidratación a base de Silica Gel **DeseCamen® BULK**. El uso de Silica Gel para preservar todo tipo de flores, frutas y follaje es un método que exige mucha paciencia, pero los resultados son verdaderamente asombrosos. Algunas flores no son elegibles para secarlas por otros métodos, como el uso de calor, aire etc. sin embargo usted puede usar agentes desecantes para lograr una buena apariencia sin detrimento de la flor, fruto o follaje.

Algunas flores que requieren secado por el método de la Silica Gel **DeseCamen® BULK**, se enlistan abajo.

Anémona, Azaleas, Daisies, Freesias, Jacintos, Lilas, Caléndula, Mimosa, Orquídeas, Pensamientos, Nardos, Primorosas, Tulipanes, Rosas, Alcatraces, Azucenas, entre muchas otras.



Ejemplo: los Narcisos, Azafranes, Iris y Tulipanes son delicados ya que son mas bien flores percederas y demasiado hidratadas, además estas flores generan vapores etilenos y de agua durante su corta vida, a pesar de esto usted puede secarlas por este método, si los deshidrata antes que florezcan plenamente, ya que es de esta manera como se va a preservar su color y espléndida belleza, este método de secado de flores delicadas ha sido utilizado por muchos años en

diferentes países observando buenos resultados, lo que hace de este método, un método cada vez mas popular.

Existen varios tipos de Silica Gel **DeseCamen® BULK** disponibles y unos no recomendables.

**NO RECOMENDAMOS EL USO DE :** Esferas azules de 1 – 3 mm de  $\phi$ , este color Azul es un indicador de saturación que desaparece gradualmente en la medida que la Silica adsorbe la humedad de sus flores, avisando de esta manera que la efectividad de la Silica disminuye y por lo tanto, una vez que esta se decolore de Azul a Rosado cuando se satura, esta Silica con indicador de saturación azul, cuyo color proviene de un impregnado de Cloruro de Cobalto, el cual es catalogado como "ALTAMENTE PELIGROSO" por su asociación con enfermedades como el cáncer, razón por la cual no recomendamos el uso de esta Silica Gel para aplicaciones caseras, su uso esta restringido únicamente al uso Industrial.

## Camen Química, S.A. de C.V.

Servicio responsable, químicos finos, desecantes a base de Silica Gel

Visite nuestro web-site [www.camenquimica.com](http://www.camenquimica.com) e-mail [ventas@camenquimica.com](mailto:ventas@camenquimica.com)

1.- Silica Gel Naranja, Esferas de 3 – 5 mm de Ø, esta Silica Gel esta provista de un impregnado de Violeta de Genciana como agente indicador de saturación, el cual resulta inofensivo toda vez que este impregnado no es toxico ni venenoso y no representa mayor peligro y si cumple con la función especifica de la indicación de saturación.

2.- Esferas blancas de 1 – 3 mm de  $\phi$  , misma formulación pero sin el indicador de saturación.

3.- Pequeñas esferas blancas de Silica Gel 0.5 – 1 mm de  $\phi$  , misma formulación pero sin el indicador de saturación.

Estos tipos de Silica Gel son hechos expresamente para no dañar sus flores, y deshidratarlas con la mayor eficacia, sin embargo se recomienda el uso de una mezcla de ambas (10 % de Silica Gel Naranja y 90 % Silica Gel Blanca sin Indicador de Saturación) para de esta manera obtener el beneficio del indicador de saturación pero sin pagar el precio de la Silica Naranja.

Pasos para secar las flores:

**1. La Silica Gel no es Toxica, pero a pesar de esto, nunca use recipientes como platos de la casa, cacerolas y todo tipo de utensilios domésticos o para preparar alimentos, algunas plantas y flores contienen pesticidas e insecticidas que son adsorbidos por la Silica Gel y después pueden contaminar sus alimentos.**

2. Corte únicamente la flor que desea secar, cerciórese de que la calidad de la flor sea la mejor, preferentemente antes que esta este totalmente abierta, si usted decide usar el tallo natural puede hacerlo, pero esto restara vida útil a la Silica, y aumentara el costo, por lo que es conveniente ponderar si vale la pena incluir el tallo en el deshidratado a pesar del aumento de los costos.

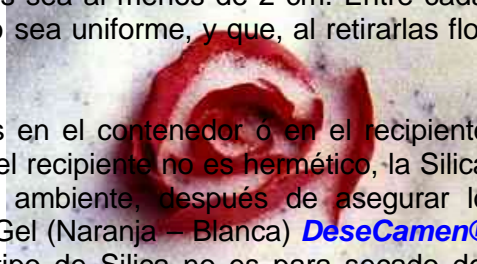
3. Si no utiliza el tallo, debe estabilizar las flores dentro del contenedor, utilice alambre de trabajos manuales, e insértelo en espuma seca o placas de unicol.

4. Añada un tallo artificial a la flor utilice alambre y fórralo con papel verde para dar similitud natural, colóquelo firmemente ya que una flor es en si muy delicada, pero una vez que esta esté deshidratada será aún más delicada

5. Cerciórese de que la separación de las flores sea al menos de 2 cm. Entre cada una, esto ayudara a que el tiempo de secado sea uniforme, y que, al retirarlas flor por flor, no se maltraten.

6. Después, coloque las flores bien distribuidas en el contenedor o en el recipiente hermético, esto es muy importante ya que si el recipiente no es hermético, la Silica Gel adsorberá humedad incluso del medio ambiente, después de asegurar lo anterior, rodearlas con una mezcla de Silica Gel (Naranja – Blanca) **DeseCamen®**

**RUUK** ( no use Silica Gel Granular este tipo de Silica no es para secado de



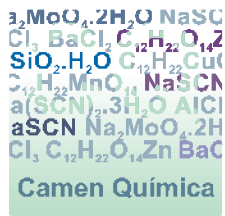
## Camen Química, S.A. de C.V.

Servicio responsable, químicos finos, desecantes a base de Silica Gel

Visite nuestro web-site [www.camenquimica.com](http://www.camenquimica.com) e-mail [ventas@camenquimica.com](mailto:ventas@camenquimica.com)

recipiente hermético, esto es muy importante ya que si el recipiente no es hermético, la Silica Gel adsorberá humedad incluso del medio ambiente, después de asegurar lo anterior, rodearlas con una mezcla de Silica Gel (Naranja – Blanca) **DeseCamen® BULK**, ( no use Silica Gel Granular este tipo de Silica no es para secado de Flores y dañara seriamente su trabajo) tape el recipiente y, dependiendo del tipo de flor será el tiempo de duración, para que esta quede totalmente deshidratada.

7. Asegure que la Silica Gel **DeseCamen® BULK** este bien distribuida, use una cuchara metálica pequeña - alargada y haga que la Silica llegue incluso entre los pétalos.
8. Cubra en su totalidad las flores, dejando ver únicamente la Silica Gel **DeseCamen® BULK**.
9. Las flores pequeñas con muchos pétalos requieren ser colocadas en forma inversa, como las gladiolas, las margaritas, geranios, crisantemo, freesia y follajes. Es decir la flor queda en la base y el tallo hacia arriba. Por otro lado las flores de pocos pétalos como las rosas alcatraces etc requieren ir hacia arriba
10. Si va a secar varias flores en el mismo contenedor es recomendable que sean el mismo tipo, pues así el tiempo de deshidratación es el mismo, de lo contrario si son diferentes tipos flor el tiempo de deshidratación será distinto.
11. Para verificar si ya están totalmente deshidratadas, simplemente pase sus dedos por la Silica **DeseCamen® BULK** que este cerca del borde exterior, o mejor aun, use un utensilio como un palo de paleta, para así estar seguro de no mover las flores, o inclinar el contenedor. Cuando esté quitando la Silica **DeseCamen® BULK**, vaya sintiendo la textura de las flores, si están semi-crujientes y se siente como hojas de papel, la flor está deshidratada exitosamente, pero si aun está suave, vuélvala a llenar y deje pasar más tiempo. (secado aproximado: de 3 – 4 días.)
12. Una vez que su flor ha sido deshidratada será necesario utilizar una mezcla de Alcohol Isopropílico o Etílico, ya sea puro o desnaturalizado, Glicerina, y Agua, en una proporción de :(80, 10, 10 % de cada uno en ese orden) este ultimo paso devuelve la flexibilidad a su flor y ayuda a la conservación lo mas apegado al color original de la flor, además detiene la generación de etileno (gas básico, que acelera la oxidación). Use un atomizador de agua simple para impregnar por completo de esta mezcla su flor o si le es posible, sumerja totalmente la flor en esta mezcla.
13. Ponga en reposo por al menos otras 48 hrs. Tendida a manera inversa simulando un tendedero y evitando a toda costa el apoyo o presión sobre la flor, ya que este paso es el más delicado del proceso y, de él, depende el éxito antes de pensar que tenemos una flor terminada y tratada y así disponer de ella.



## Camen Química, S.A. de C.V.

Servicio responsable, químicos finos, desecantes a base de Silica Gel

Visite nuestro web-site [www.camenquimica.com](http://www.camenquimica.com) e-mail [ventas@camenquimica.com](mailto:ventas@camenquimica.com)

---

Para mayor información o asistencia de esta técnica, comuníquese al

Teléfono (+52 555) 6944967, 6943576, 6408436 en el Distrito Federal, México.

La ayuda es sin costo, no vendemos esta técnica, la obsequiamos! **DeseCamen® BULK**

O envíe un correo electrónico a [ventas@camenquimica.com](mailto:ventas@camenquimica.com) o [info@camenquimica.com](mailto:info@camenquimica.com)