



Monopropilenglicol (MPG) USP/EP

# Alimentación animal



El propilenglicol de Repsol es un grado de alta pureza que, conforme al Reglamento (UE) nº68/2013, está indicado para numerosas aplicaciones en alimentación de ganado.

## Una inversión saludable

- **Alto valor energético**, ideal para piensos de cerdos y aves.
- Su **elevado poder calórico** lo convierten en un componente recomendado en la alimentación de rumiantes, en particular del ganado lechero:
  - En las dos semanas antes del parto y al inicio de la lactancia, la administración de propilenglicol ha demostrado ser **eficaz en la prevención de la cetosis** y la estabilización del metabolismo.
  - Durante la lactancia temprana, reduce la concentración de cuerpos cetónicos en la sangre, la leche y la orina. El propilenglicol **favorece el metabolismo hepático y reduce los episodios de fiebre de leche, problemas de placenta y mastitis**.
  - El uso de propilenglicol proporciona en el ganado lechero una mayor concentración de glucosa en la sangre, que palía la deficiencia energética extrema en los primeros días del período de lactancia.
  - Prevención y tratamiento del hígado graso y la cetosis en vacas lecheras y ovejas.
  - **Reduce la concentración de ácidos butíricos** en el rumen, disminuyendo el riesgo de cetosis bovina. Esto contribuye a una mayor producción de leche y alarga la vida productiva del animal.
- **Mejora la palatabilidad** de los alimentos para animales.




## Optimizando la cadena de valor

- Beneficios del propilenglicol para el producto:
  - **Antimicrobiano** natural.
  - Ayuda a **aumentar y mantener el contenido de humedad**.
  - Favorece la **preservación** del producto.
  - **Excelente solvente** para componentes de alimentos como sabores.
  - Proporciona una **fuentes de energía**.

## Innovación de fácil aplicación

- Beneficios del propilenglicol en la elaboración y el manejo del producto:
  - Facilita el manejo de la melaza, reduciendo la acumulación y posterior viscosidad del equipo.
  - Actúa como depresor del punto de congelación simplificando el manejo del granel.
  - Actúa como lubricante para equipos de procesamiento.



En Repsol  
desarrollamos  
soluciones que  
mejoran la calidad  
de vida de  
los animales

Ponte en contacto hoy mismo para conocer  
en profundidad los beneficios del propilenglicol  
en [sacrq@repsol.com](mailto:sacrq@repsol.com)

[www.repsol.com](http://www.repsol.com)

### Marco regulatorio:

El propilenglicol figura en el Reglamento (UE) n.º 68/2013 sobre el Catálogo de Materias Primas Para Piensos (Parte C; n.º 13.11.1).

También cumple con el Reglamento (CE) n.º 767/2009 sobre la comercialización y el uso de piensos, así como con la Directiva 2002/32/CE del Parlamento sobre sustancias indeseables en la alimentación animal.

El uso recomendado para la prevención de la acetoniemia según el Reglamento (UE) 2020/354 de la Comisión por el que se establece una lista de usos previstos de los piensos destinados a objetivos de nutrición específicos.

En este caso:

- Prevención: 250 g/día para vacas lecheras y 50 g/día para ovejas o cabras.
- Período de utilización recomendado: entre tres semanas antes y seis semanas después del parto para las vacas lecheras.

La producción y manipulación del propilenglicol de Repsol cumple con el Reglamento (CE) 183/2005 del Parlamento Europeo por el que se establecen requisitos para la higiene de los piensos.

El número de registro de Repsol Química S.A. para esta actividad es ESP43501828.