

Produktinformation

Produktname: **MONOPROPYLENGLYKOL (1,2-Propandiol)**
Chemischer Name: Propandiol 1.2
Wert bestimmender Inhaltsstoff: 1-2-Propandiol

Produktbeschreibung: Propylenglykol ist ein Produkt, welches vorrangig zur Ketoseprophylaxe bei Hochleistungskühen eingesetzt wird, aber auch als synthetischer Energieträger und wegen seines staubbindenden Effektes Verwendung findet. Zusätzlich hat Propylenglykol auch eine konservierende Wirkung. Die Ketose (Acetonämie, Acetonurie) bei Hochleistungskühen basiert vorrangig auf einer energetischen Unterversorgung des Rindes während und kurz nach dem Abkalben. Über das Futter kann in der Regel der hohe Energiebedarf, der bei beginnender Laktation mit hoher Milchleistung besteht, nicht abgedeckt werden. Die Folge ist eine geringe Propionsäurebildung im Pansen und eine verringerte Blutzuckerbildung. Propylenglykol dient der Erhaltung beziehungsweise Erhöhung des Blutzuckerspiegels und somit der Vorbeugung und Behandlung der Ketose und der damit verbundenen Probleme der Gesundheit und Leistung der Tiere. Eine weitere, wichtige Indikation von Propylenglykol ist der Einsatz als synthetischer Energieträger in energiereichen Mischfütterationen für Mastschweine und Broiler. Bei der Produktion von Mineralfutter und mehligem Mischfuttern wirkt Propylenglykol stark staubbindend, so dass bei der Verfütterung dieser Futtermittel eine Reizung der Schleimhäute vermieden wird und darüber hinaus die Akzeptanz des Futters beim Tier steigt.

Chemische Formel: CH₃ – CH (OH) – CH₂ – OH

<u>Wirksame Substanz:</u> <input type="checkbox"/>	99,5 % min.	Toleranz Futtermittelrecht: min. 99,5%
<u>Wasser:</u> <input type="checkbox"/>	0,5 % max.	Toleranz Futtermittelrecht: max. 0,5%
<u>Dichte:</u>	Bei 20°C: 1,036 – 1,037 g/ ml	
<u>Schmelzpunkt:</u>	- 60°C	
<u>Siedepunkt:</u>	188°C	
<u>Viskosität:</u>	Bei 20°C: 62 mPa.s	

Dosierung: Die Dosierung richtet sich nach dem Hauptanwendungsbereich;
Ketosevorbeugung: min. 150 g pro Tier und Tag (2 Wochen vor bis 4 Wochen nach dem Abkalben).
Energieaufwertung: 2 – 4 %
Konservierung: 3 – 5 %
Staubbindung: ca. 1 %

Sensorik: Farblose, geruchlose und viskose Flüssigkeit

Verpackung: Propylenglykol kann wahlweise geliefert werden in:
30 kg Kanistern
200 kg Fässern
1.000 l Kleincontainern/ IBC
Tankzügen

Lagerung: Propylenglykol ist nicht korrosiv und kann in jeder Tankart gelagert werden. Bei sachgerechter Lagerung ist Propylenglykol daher mindestens 12 Monate haltbar.

Gültigkeit bis: 31. Dezember 2011

Wir glauben, dass die von uns angegebenen Informationen richtig sind. Sie werden guten Glaubens, aber ohne Garantie abgegeben. Da die Anwendungsbedingungen nicht unserer Aufsicht unterliegen, obliegen alle Benutzungsrisiken dem Anwender. Keine der enthaltenen Informationen sollte als eine Empfehlung zur Anwendung unter Verletzung von Patenten oder anwendbaren Gesetzen und Regelungen ausgelegt werden.