

PRODUKTSPEZIFIKATION

-Standardspezifikation-

GAMMA-ORYZANOL

Master-Art-Nr. 81345

Herkunft und Gewinnung:

Ein bereits in den frühen 50er Jahren entdeckter Inhaltsstoff des Reiskeimöls. Hier ist er mit 1 - 2 % zu finden. Es ist ein weiß-gelbliches bis weißes, kristallines Pulver, mit einem Schmelzbereich von 150 °C bis 170 °C. Chemisch handelt es sich um einen Ester aus Ferulasäure, die mit den im Reiskeimöl vorkommenden Sterinen verestert ist. Es ist sehr gut in Chloroform und Ethylmethylketon löslich. Schwer löslich in polaren Flüssigkeiten wie Wasser.

	min.	max.
Produktspezifikation:		
Aussehen	weiss-gelblich bis weisses kristallines Pulver	
Geruch	geruchlos	
Gehalt	98.0	%
Trocknungsverlust (105 °C/1h)		0.2 %
Asche		0.5 %
Schwermetalle		20 mg/ kg
Arsen		2 mg/ kg

Registrierungen:

CAS-Nr. 11042-64-1

Verwendung:

Aus der chemischen Konstitution ergibt sich eine große Bandbreite verschiedenster Anwendungsmöglichkeiten. Seine UV-Absorption macht einen Einsatz als Lichtschutzfiltersubstanz natürlichen Ursprungs möglich.

Ebenso kann es, basierend auf dem Ferulasäureanteil, als natürliches Antioxidanz eingesetzt werden. Hierbei zeigt es die bemerkenswerte Eigenschaft, nicht nur selbst antioxidativ wirksam zu sein, sondern in Verbindung mit Vitamin E synergisch zu wirken.

Diese Spezifikation wurde nach unserem besten Wissen und Gewissen erstellt. Sie ist vom Empfänger zu prüfen und entbindet ihn nicht von seiner Qualitätsverantwortung und Sorgfaltspflicht.

Version 1 - 12/07