

Deuto-Aktiv® Ferro

Präparat zur Biogasanlagen-Optimierung

Deuto-Aktiv® Ferro ist ein **gebrauchsfertiges** Reaktionsmittel auf der Basis von Eisenoxidhydrat mit mindestens 60% Eisenanteil lebenswichtigen Spurenelementen für die Mikroorganismen zur Elimination von Schwefelwasserstoff. In der Biogasanlage kann es als alleiniges Präparat zur Entschwefelung, wie auch in Kombination mit Luftzufuhr oder Aktivkohle eingesetzt werden

Spezifikation

D-AF

Chemische Formel	α -FeOOH	
Lieferform	Braunes nadelförmiges Pulver	
Wirksubstanz	730-770g/kg FeOOH + Fe ₂ O ₃ (Messung am 30.01.2020)	
Chemische Zusammensetzung	SiO ₂ = 90-100g/kg Al ₂ O ₃ = 40-60g/kg MnO ₂ = 30-50g/kg MgO = 15g/kg	K ₂ O = 5-15g/kg CaO = 1-3g/kg Na ₂ O < 0,5g/kg Cr ₂ O ₃ <0,05g/kg
Mineralogische Zusammensetzung	Goethit (FeOOH) = 630-670g Hämatit (α -Fe ₂ O ₃) = 90-120g/kg Glimmerminerale (Kna)(Al,Mg,Fe) ₂ , [(si,Al) ₄ O ₁₀](OH) ₂ = 60-70g/kg Quarz (α -SiO ₂) = 70-80g/kg Amorphe Phase = 110-130g/kg	
Schüttdichte	800 kg/m ³ (0,8 g/cm ³)	
Partikelgröße (µm)	10,00 µm (±0.20)	
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	Vernachlässigbar, weniger als 0,20 Gew.-%	
Azidität	pH-Wert = 7,0 – 9,0	
Empfohlene Werkstoffe	Fermentierbare Papiersäcke, alle gängigen Kunststoffe.	
Sicherheit	Die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.	

Deuto - Aktiv® Ferro entspricht den düngemittelrechtlichen Anforderungen für Aufbereitungsmittel (Additiven) nach DüMV Anlage 2, Tab. 8.1.4.

Diese Produktinformation ist unverbindlich und entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Eine rechtsverbindliche Zusage bestimmter Eigenschaften kann nicht abgeleitet werden. Gesetzliche Bestimmungen sowie etwaige Schutzrechte müssen in jedem Fall beachtet werden.

Lukeneder GmbH

 Dr.-Friedrichs-Ring 41
 08056 Zwickau
 Deutschland

Kontaktdaten

 Telefon: +49 (0) 375 873 99 79-0
 Fax: +49 (0) 375 873 99 79-9
 info@lukeneder.de
 www.lukeneder.eu

Bankdaten

 Sparkasse Passau
 IBAN: DE39 7405 0000 0030 3820 89
 BIC: BYLADEM1PAS
 Ust-Id-Nr: DE 291 799 972