



# Deuto-Aktiv® Ferro Plus

## Präparat zur Biogasanlagen-Optimierung

Deuto- Aktiv® Ferro Plus ist ein **gebrauchsfertiges** Reaktionsmittel auf der Basis von Eisenoxidhydrat mit durchschnittlichem Eisenanteil von 50% und 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 +**

<b>Chemische Formel</b>	$\alpha$ -FeOOH	
<b>Lieferform</b>	Braunes Pulver	
<b>Wirksubstanz</b>	670-850g/kg FeOOH + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
<b>Chemische Zusammensetzung</b>	SiO <sub>2</sub> = 90-100g/kg Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 40-60g/kg MnO <sub>2</sub> = 30-50g/kg MgO = 15g/kg	K <sub>2</sub> O = 5-15g/kg CaO = 1-3g/kg Na <sub>2</sub> O < 0,5g/kg Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0,05g/kg
<b>Mineralogische Zusammensetzung</b>	Goethit (FeOOH) = 570-650g Hämatit ( $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) = 100-180g/kg Glimmerminerale (Kna)(Al,Mg,Fe) <sub>2</sub> [(si,Al) <sub>4</sub> O <sub>10</sub> ](OH) <sub>2</sub> = 70-80g/kg Quarz ( $\alpha$ -SiO <sub>2</sub> ) = 70-80g/kg Amorphe Phase = 110-130g/kg	
<b>Schüttdichte</b>	800 kg/m <sup>3</sup> (0,8 g/cm <sup>3</sup> )	
<b>Partikelgröße (µm)</b>	10,00 µm (±0.20)	
<b>Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)</b>	Vernachlässigbar, weniger als 0,20 Gew.-%	
<b>Azidität</b>	pH-Wert = 7,0 – 9,0	
<b>Empfohlene Werkstoffe</b>	Fermentierbare Papiersäcke, alle gängigen Kunststoffe.	
<b>Sicherheit</b>	Die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.	

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

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

Kontaktieren Sie uns: AgriGas GmbH  
Bognau 10  
CH-6216 Mauensee

Telefon: +41 41 922 1124  
E-Mail: biogas@agrigas.ch  
Website: www.agrigas.ch