

Produktspezifikation FerroSorp[®] DGm

FerroSorp[®] DGm ist ein pulverförmiges Reaktionsmittel auf Basis von Eisen(III)-oxidhydrat, Eisenoxihydroxid, FeO(OH). Es wurde speziell zur Bindung von Schwefelwasserstoff in Anaerobprozessen entwickelt.

Stoffgruppe	:	Eisen(III)-oxidhydrat
Formel	:	FeO(OH)
Eisengehalt (Fe ³⁺)	:	mind. 44,5 %, bez. auf den Trockenstoff
Trockenstoffgehalt	:	mind. 90 %
Farbe	:	rotbraun
Beschaffenheit	:	pulverförmig
Schüttdichte	:	680 ± 60 kg/m ³ (lockere Schüttung), bei ca. 90 % TS 740 ± 60 kg/m ³ (verdichtete Schüttung), bei ca. 90 % TS
Kornbereich	:	0 - 0,5 mm
typische Kornanteile	:	< 0,063 mm 10 - 40 % 0,063 - 0,160 mm 10 - 40 % 0,160 - 0,250 mm 5 - 35 % 0,250 - 0,315 mm < 25 % 0,315 - 0,5 mm < 30 % > 0,5 mm < 10 %

Schwermetallgehalte

Schwermetall	chem. Symbol	Gehalt [mg/kg TS]	typische Werte [mg/kg TS]	Grenzwerte gem. DüMV [mg/kg TM]
Arsen	As	< 80	30 - 70	80 ¹⁾
Blei	Pb	< 50	< 30	150
Cadmium	Cd	< 1,0	0,1 - 0,6	1,5
Chrom ges.	Cr	< 200	< 150	n.a. (Kennz. ab 300)
Chrom (VI)	Cr	< 1,0	< 1,0	2,0
Kupfer	Cu	< 90	40 - 80	-
Nickel	Ni	< 120	70 - 100	120 ¹⁾
Quecksilber	Hg	< 0,4	0,05 - 0,3	1,0
Zink	Zn	< 300	100 - 300	-
Thallium	Tl	< 0,4	< 0,4	1,0
Perfluorierte Tenside	PFT	< 0,02	< 0,02	0,1
∑ Dioxine und dl-PCB	PCDD	< 6 ²⁾	-	30 ²⁾

¹⁾ Erhöhte Grenzwerte gem. DüMV 2012 vom 13. Dezember 2012, Tabelle 8.1.4 gelten für eine max. Zugabemenge von 0,1 %, bezogen auf die Frischmasse des Gärsubstrats.

²⁾ [ng/kg TS WHO-TEQ]

Stand 03/2021

Die in dieser Spezifikation unter der Bezeichnung „typisch“ angegebenen Werte sind Durchschnittswerte aus zahlreichen Messungen. Die Grenzwerte für Schadstoffe gemäß Düngemittelverordnung (DüMV) vom 05. Dezember 2012 werden eingehalten. Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

HeGo Biotec GmbH

Goerzallee 305 b

14167 Berlin

Telefon: (030) 847 185 50

Telefax: (030) 847 185 60

e-Mail: info@hego-biotec.de