

Produktinformation

Bayoxide® E 33

Beschreibung

Typ	Technisches Oxid
Lieferform	Granulat
Chemische Bezeichnung	Synthetisches Eisenhydroxidoxidgelb α - FeOOH
CAS-Nr.	51274-00-1
REACH Registriernummer	01-2119457554-33-0000

Spezifizierte Technische Daten

Technische Daten	min	max	Prüfmethode
Fe ₂ O ₃ -Gehalt [%]	70		Nr. 036 ⁴¹
Schüttdichte [g/cm ³]	0,46	0,57	in Anlehnung an DIN EN ISO 787-11:1995
Spezifische Oberfläche (BET) [m ² /g]	120	200	ISO 9277:2003
Wasserlösliche Anteile [%]		1,0	in Anlehnung an DIN EN ISO 787-3:2000
Feuchte [%]		20	DIN EN ISO 787-2:1995
Siebanalyse < 0,315 mm [%]		10	Nr. 039 ⁴¹
Siebanalyse > 2,0 mm [%]		5,0	Nr. 039 ⁴¹
Spurenelemente	min	max	Prüfmethode
Al [mg/kg]		350	Atomspektroskopie
As [mg/kg]		20	Atomspektroskopie
Ba [mg/kg]		10	Atomspektroskopie
Cd [mg/kg]		5	Atomspektroskopie
Co [mg/kg]		100	Atomspektroskopie
Cr [mg/kg]		250	Atomspektroskopie
Cu [mg/kg]		100	Atomspektroskopie
Mn [mg/kg]		3000	Atomspektroskopie
Ni [mg/kg]		250	Atomspektroskopie
Pb [mg/kg]		3	Atomspektroskopie
Zn [mg/kg]		100	Atomspektroskopie

Bayoxide® E 33

Informative Technische Daten (Richtwerte)

α - FeOOH Gehalt [%] ⁵³	>	99	Prüfmethode Informationen zur Eisenoxidbestimmung ⁴¹ DIN EN ISO 787-10:1995
Dichte [g/ml]	~	4,0	

⁴¹ Erhältlich bei LANXESS Deutschland GmbH, Geschäftsbereich Liquid Purification Technologies,
mailto: lewatit@lanxess.com

⁵³ Enthält rohstoffbedingt Fremdelemente, die als Ionen im Kristallgitter eingebaut sind.

Bayoxide® E 33

Verpackung

Das Produkt wird in Säcken und Großbinden angeboten. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Ansprechpartner oder unter <mailto:lewatit@lanxess.com>

Transport und Lagerung

Allgemeine Lagerbedingungen:	Vor Witterungseinflüssen schützen. Trocken lagern, extreme Temperaturschwankungen vermeiden. Zerstörung der Granalien vermeiden.
Spezielle Bedingungen für geöffnete Verpackungen:	Zur Verhinderung von Feuchtigkeitsaufnahme und Verschmutzung Säcke nach Gebrauch verschließen.
Haltbarkeit:	Dieses Produkt hat eine hervorragende Haltbarkeit. Wir empfehlen jedoch dieses Produkt innerhalb von 10 Jahren ab Herstellungsdatum zu verarbeiten und wir beschränken unsere Gewährleistung auch auf diesen Zeitraum. Während der ersten 10 Jahre ab Herstellungsdatum können wir die Einhaltung der Spezifikation gewährleisten, vorausgesetzt das Verpackungsmaterial ist unbeschädigt. Es muss berücksichtigt werden, dass die Verpackungsmaterialien eine deutlich kürzere Haltbarkeit haben als dieses Produkt. Alle Empfehlungen und Warnungen auf den Verpackungen müssen genau beachtet werden. Veränderte Lagerbedingungen können zu ungewollten Veränderungen an den Verpackungsmaterialien führen. Diese unterliegen einer Alterung, welche ihre Eigenschaften beeinträchtigen kann. Unter Berücksichtigung der angenommenen Nutzungsdauer unterscheiden wir zwischen diesen Verpackungsmaterialien: Alle Arten von Säcken (Papier und PE) 5 Jahre Alle Arten von Bulk Bags 3 Jahre Bezüglich der Bulk Bags empfehlen wir dringend UV-Strahlung zu vermeiden, weil die UV-Stabilisierung für das Material der Nähte für bis zu 1000 h direkter Sonneneinstrahlung im mitteleuropäischen Klima ausgelegt ist. Eine intensivere Sonneneinstrahlung kann diesen Zeitraum erheblich verkürzen. Im Zweifelsfall müssen die Schlaufen gründlich geprüft werden.

Sicherheit

Kennzeichnung	Das Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne des deutschen Chemikaliengesetzes und der entsprechenden EG-Richtlinien und nicht kennzeichnungspflichtig. Es ist kein gefährliches Transportgut.
Sonstige Information	Für Staaten außerhalb der EU muss die Erfüllung der jeweiligen nationalen Regelungen bezüglich Klassifizierung, Verpackung, Beschriftung und Transport von Gefahrgütern sichergestellt werden. Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten. Es enthält u. a. Informationen zur Handhabung, Produktsicherheit und Ökologie. Das Sicherheitsdatenblatt ist im Internet unter www.lpt.lanxess.de erhältlich.

Bayoxide® E 33

Verwendungsbeschränkungen

Konkurrierende Ionen, der pH-Wert des Wassers und andere Faktoren können die Wirksamkeit des Produkts beeinflussen. Der Anwender des Produktes ist verantwortlich für die Überwachung der Qualität des behandelten Wassers und die Einhaltung der lokalen Verordnungen.
Das Produkt darf nicht eingesetzt werden zur Behandlung von Wasser mit einem pH-Wert von unter 5 oder über 10.

Entsorgung

Das beladene Produkt darf nur in Übereinstimmung mit den örtlichen Regelungen in zugelassenen Deponien entsorgt werden. Das Produkt muss vom Absorptionsgefäß direkt in ein dafür geeignetes Transportfahrzeug überführt werden.
Die Ausführenden müssen sicherstellen, dass sie örtlichen Deponievorschriften einhalten können.
Bei einer Deponierung innerhalb der EU ist der entsprechende Abfallschlüssel (EWC) zu verwenden.

Registrierstatus (nicht spezifiziert)

Die Bestandteile dieses Produktes		sind in den folgenden Chemie-Inventaren gelistet:		
Europa: EINECS	USA: TSCA	Kanada: DSL	Australien: AICS	Neuseeland: NZIOC
Philippinen: PICCS	Japan: METI	Korea: ECL	China: IECSC	Taiwan: NECSI



WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900

www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289

Für weitere Informationen oder ein Angebot nutzen Sie bitte die