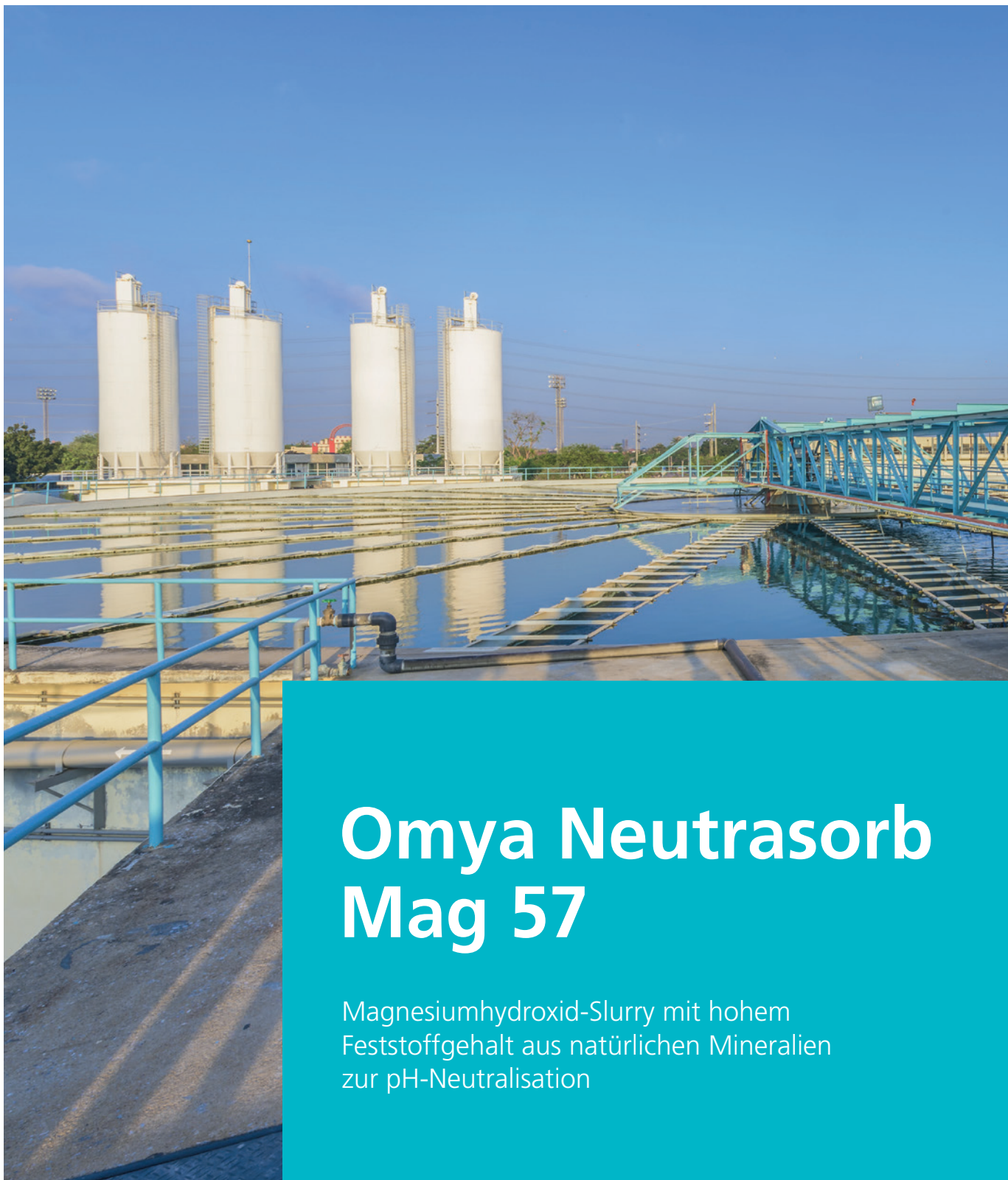




Omya Neutrasorb Mag 57

Magnesiumhydroxid-Slurry mit hohem
Feststoffgehalt aus natürlichen Mineralien
zur pH-Neutralisation



THINKING OF TOMORROW

Omya Neutrasorb Mag 57

Anwendungen:

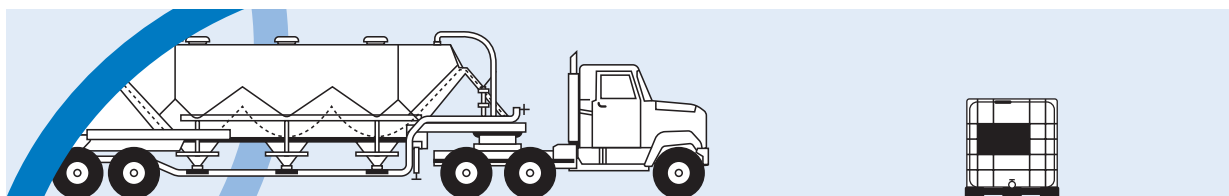
- Neutralisation von saurem Abwasser
- Erhöhung der Alkalität und pH-Wertstabilisierung bei der Schlammaufbereitung
- Ausfällen von Schwermetallrückständen aus Abwasser
- Verbesserte Biogas-Erzeugung bei anaerober Gärung
- Unterdrückung von Gerüchen und Schwefelwasserstoffen

Eigenschaften

Feststoffanteil	57% w/w
Median d_{50} (Partikelgröße)	2 μm
MgO / $\text{Mg}(\text{OH})_2$ -Gehalt	64% / 93%
Typischer, unlöslicher HCl-Anteil	2%
pH-Wert	10,5
Dichte (25 °C)	1,5 g/cm ³
Viskosität (25 °C)	150-250 mPas
Stabilität im ungerührten Zustand	min. 1 Monat
Alkalitätserhöhung pro Kilogramm	910 g als CaCO_3 bzw. 18 mol als HCO_3^-

Lieferoptionen für das Produkt

Omya Neutrasorb Mag 57 kann in Tankwagen oder 1.000-Liter-IBCs geliefert werden.



Anforderungen an Lagerung und Dosierung

- Omya Neutrasorb Mag 57 muss bei Temperaturen zwischen 5 und 50 °C gelagert werden. Gefrieren ist zu vermeiden.
- Omya Neutrasorb Mag 57 ist ein bewährtes Produkt mit einer hohen Stabilität. Trotzdem wird ab und zu ein Aufrühren empfohlen, um Sedimentation zu vermeiden.
- Für eine genaue und gleichmäßige Dosierung werden Schlauchpumpen und Exzenterschneckenpumpen empfohlen. Die Verwendung von Membranpumpen kann zu Verstopfungen an den Kugelrückschlagventilen der Pumpe führen.
- Vermeiden Sie die Verdünnung des Produkts, da sich sonst die Stabilität reduziert.
- Nicht mit konzentrierter Natronlauge oder anderen unverdünnten Chemikalien mischen. Bestehende Tanks müssen vor ihrer Umnutzung professionell gereinigt werden. Der Tank gilt als gereinigt, wenn das Spülwasser pH-neutral ist.
- Kontakt mit Luft minimieren, um ein Austrocknen zu vermeiden.

Weitere Informationen finden Sie in den [Lagerhinweisen für Kunden](#).

Omya International AG, Baslerstrasse 42, CH-4665 Oftringen,
e-mail: info.water@omya.com, omya.com

Materialverträglichkeit

Die folgende Tabelle zeigt die Verträglichkeit von Omya Neutrasorb Mag 57 mit verschiedenen Materialien:

Edelstahl	+
Aluminium	-
Kupfer & Messing	o
Kohlenstoffstahl	+
HDPE & LDPE	+
PVC	+
ABS	+
Zement	+
EPDM	+
FPM	o
NBR	+
Silikon	+
PTFE	+

- + Ausgezeichnete Verträglichkeit (keine oder nur minimale Wechselwirkungen)
- o Mäßige Verträglichkeit (bei längerem Gebrauch kann es zu einer gewissen Materialverschlechterung kommen)
- Nicht empfohlen (potenzielle Schäden oder nachteilige Auswirkungen)

Für die Richtigkeit der vorliegenden Informationen hat Omya größtmögliche Sorgfalt aufgewendet. Omya haftet jedoch nicht für etwaige inhaltliche Fehler oder Auslassungen. Ferner übernimmt Omya keine Haftung für die Verwendung der Angaben, die in gutem Glauben, aber ohne Rechtsverbindlichkeit bereitgestellt wurden. Aus diesen Informationen lassen sich keinerlei ausdrückliche oder implizite Garantien ableiten, auch nicht für die Zweckmäßigkeit und die Nichtverletzung von geistigem Eigentum. Bei den vorliegenden technischen Informationen handelt es sich um Standarddaten und nicht um Spezifikationen. Omya behält sich das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.