

TETENAL

www.tetenal-chemie.de



Metall-Chelate/ Chelate-Mischungen

Individuelle Nährstofflösungen

Synthetische **Metall-Chelate**

Synthetische Komplexbildner und Metallkomplexe spielen eine wichtige Rolle in verschiedensten Bereichen der Industrie, Wasseraufbereitung und Landwirtschaft. Die Fähigkeit von organischen Verbindungen, Metalle fest zu binden oder gebundene Metalle bei unterschiedlichen chemischen Bedingungen aktiv und mobil zu halten, wird als Chelat-Effekt bezeichnet. Chelate zeichnen sich durch starke Bindungsaffinität zu Metallen aus, sind gut wasserlöslich und über einen weiten pH- und Temperaturbereich stabil. Pflanzen sind z.B. in der Lage chelatisierte Metalle direkt zu verwerten. Dadurch ist eine viel geringere und sehr genaue Dosierung möglich.

Hier bietet Ihnen Tetenal ein breites Sortiment an flüssigen Metall-Chelaten und individuellen Chelate-Mischungen nach Ihren Spezifikationen sowie mikrogranulierte Feststoff-Chelate aus eigener Fertigung an.



Wir nehmen Ihnen Arbeit ab!

- Rohstoffbeschaffung
- Mischung und Veredelung
- Abfüllung und Konfektionierung
- Qualitätssicherung und -kontrolle
- Lagerung und Logistik

Lohnfertigung bei Tetenal



Tetenal Metall-Chelate

Wir bieten Ihnen aus eigener Produktion an:

- **Flüssige Metall-Chelate**

- Di-Ammonium-Kupfer-EDTA 9% Cu
- Ammonium-Eisen-EDTA 7,5% Fe
- Di-Kalium-Mangan-EDTA 6% Mn
- Di-Ammonium-Zink-EDTA 9% Zn
- Ammonium-Eisen-Citrat 8% Fe
- Di-Ammonium-Eisen-DTPA 6% Fe

NEU



- **Individuelle Flüssig-Chelate-Mischungen**, z.B. als Nährstofflösungen zur Anwendung in der Landwirtschaft, Obst- und Gartenbau, Weinbau, u.a.
- **Mikrogranulierte Feststoff-Chelate** für eine sichere, staubfreie Anwendung von Einzel-Chelaten oder Chelate-Mischungen.
- **Nährstofflösungen aus chelatisierten und nicht-chelatisierten Metallen** zur Ertragsoptimierung in der Biogasproduktion.



Unsere Kernkompetenz umfasst:

- **Hohe Qualitätsstandards** eines renomierten Spezialchemikalienherstellers
- **Expertise in Forschung & Entwicklung** zur Umsetzung kundenspezifischer Anforderungen
- Flexible Fertigung **kleiner Produktionschargen**:
 - Flüssige Metallchelate ab einer Losgröße von 1.000 lt
 - Mikrogranulierte Metallchelate ab einer Losgröße von 600 kg
- **Konfektionierung** des Endproduktes mit Etikettierung
- Weltweite **Logistikdienstleistungen**
- **DIN EN ISO 9001** zertifiziertes Managementsystem



Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Gerne auch für weitere Produkte...

Firmengelände in **Norderstedt**
bei Hamburg



Tetenal – Ihr Partner für Spezialchemikalien bietet Rohstoffe für folgende Geschäftsfelder an:

- Food Ingredients
- Pharmacy
- Agrar, Mikronährstoffe
- Metallbehandlung
- Reinigungsmittel
- Wasseraufbereitung
- Chemische Industrie
- Foto, Film, Color

Seit über 160 Jahren entwickeln und produzieren wir hochwertige Spezialchemikalien auf rund 26.000 qm Produktions- und Lagerfläche am Standort Norderstedt bei Hamburg.

Mit wegweisenden Innovationen, höchster Produktqualität und umfangreichen Serviceleistungen bieten wir unseren Kunden kompetente, marktgerechte Lösungen im Bereich der bildgebenden Verarbeitung, der Produktion von Metall-Chelaten sowie weiteren hochspezialisierten chemischen Produkten für spezifische Märkte an.

Tradition im Sinne von Kompetenz, Know-how und Innovation im Einklang mit einem breit aufgestellten

Handelsportfolio von Rohstoffen für die Bereiche Pharma, Food und technische Anwendungen sind für uns maßgeblich. Nur so können wir die stetig wachsenden Anforderungen zur Entwicklung- und Herstellung für u.a.:

- Aquaristik
- Wasseraufbereitung
- Düngemittel
- Technische Bildgebende Verfahren

auf die Bedürfnisse des spezifischen Anwendungsbereiches zuschneiden.

Tetenal Europe GmbH

Spezialchemikalien & Lohnfertigung

Schützenwall 31-35 • D-22844 Norderstedt

T +49 40 521 45 140

F +49 40 521 45 160

E lohnfertigung@tetenal.com

www.tetenal-chemie.de



TETENAL

