

Cosphaderm® CHA ist die Hydroxamsäure der Caprylsäure. Die natürliche organische Säure ist ein Chelator und zeigt außerdem eine starke antimikrobielle Wirksamkeit gegen ein breites Spektrum von Mikroorganismen, insbesondere Hefen und Schimmelpilze. Im Gegensatz zu anderen organischen Säuren bleibt Cosphaderm® CHA auch bei neutralem pH-Wert weitgehend undissoziiert und ist daher in einem breiten pH-Bereich bis zu pH 7,5 einsetzbar. Durch die Kombination von chelatbildenden und antimikrobiellen Eigenschaften in einem Molekül kann Cosphaderm® CHA zur Stabilisierung von kosmetischen Formulierungen gegen metallioneninduzierte Oxidation und gleichzeitig zum Schutz vor Mikroorganismen eingesetzt werden.

- Booster für Konservierungssysteme durch Chelatisierung essentieller Spurenelemente
- Starke antimikrobielle Wirksamkeit bis zu einem pH-Wert von 7,5
- Wasserlöslich



16128

#### ISO 16128

Natural Index	0
Natural Origin Index	1

**INCI** Caprylhydroxamic Acid

**Quelle** Kokosnuss

**Wirkungsbereich**

<b>Bakterien:</b>	●
<b>Hefen:</b>	●
<b>Pilze:</b>	●

**pH-Bereich** 4,0 - 7,5

**Empfohlene Einsatzkonzentration [%]** 0,05 - 0,30

**Substanzklasse** Organische Säuren

**Funktionen**

- Antimikrobiell
- Chelatbildend

**Formulierungstyp**

- O/W
- W/O
- Wasserbasiert
- Tensidbasiert
- Wasserfrei

**Löslichkeit** • Wasserlöslich

**Aussehen** Kristallines Pulver

**Farbe** Weiß bis cremefarben

**Geruch** Charakteristisch

**Kombinierbare Produkte**

- Cosphaderm® Sodium LAAS
- Cosphaderm® GMCY

**Item No.** 02-003-xxxx

**CAS No.** • 7377-03-9