

CHLORID SCAVENGER

Kuriverter® AC-427 *

Flüssiges Produkt auf Basis von Natriumbisulfit

ANWENDUNGEN

Kuriverter® AC-427 ist eine modifizierte, geruchlose, flüssige Natriumbisulfit-Rezeptur, die zur Entfernung von freiem und gebundenem Chlor aus Umkehrosmose-Zulaufwässern (RO) verwendet wird. Diese lebensmittelgeeignete Chemikalie ist stabilisiert, um Ausgasungen zu verhindern, und eignet sich daher ideal für Installationen in Innenräumen.

Kuriverter® AC-427 entfernt Chlor wirksamer als Aktivkohle und beseitigt viele der Probleme, die mit Aktivkohlebetten verbunden sind, wie z. B. bakterielles Wachstum und Kohlepartikel im nachgeschalteten Zulaufwasser.

ENTCHLORUNG

Die Dosierate von Kuriverter® AC-427 für freies Chlor beträgt 6 mg/l reines Kuriverter® AC-427 für jedes mg/l freies Chlor. Die Dosierate von Kuriverter® AC-427 für gebundenes Chlor (Monochloramin) beträgt 8,2 mg/l Kuriverter® AC-427 pur für jedes mg/l gebundenes Chlor. In der folgenden Tabelle sind die Einsatzmengen von Kuriverter® AC-427 in Abhängigkeit von der Chlorkonzentration im Speisewasser aufgeführt. Die Tabelle basiert auf einer Förderleistung von 100 gpm (22,7 m³/h) und einer theoretisch erforderlichen Dosierung von 100 %.

FREIES ODER GEBUNDENES CHLOR MG/L ALS CL ₂	FREIE CHLORZUFUHR FÖRDERRATE ML/MINUTE	GEBUNDENES CHLOR FÖRDERRATE ML/MINUTE
0.2	0.37	0.50
0.5	0.95	1.26
1.0	1.85	2.52
1.5	2.78	3.78

Tabelle 1. Dosiermengen für Kuriverter® AC-427 Geruchsneutraler Chlor-Scavenger

Die Multiplikation der Kuriverter® AC-427-Zufuhrrate mit 1,2 ergibt einen Sicherheitsfaktor von 20 %. Bestätigen Sie die Chlorentfernung immer durch eine direkte chemische Analyse.

STABILITÄT

Verwenden Sie beim Verdünnen der Lösung so wenig Rühren wie nötig, um eine gute Durchmischung zu erreichen. Der Gefrierpunkt dieser Rezeptur liegt bei 4,4 - 10 °C (40 - 50 °F).

CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	Kenndaten
Aussehen	Klare, farblose bis hellgelbe Flüssigkeit
pH-Wert (im Lieferzustand)	5.0 - 6.4
Spezifisches Gewicht (@25°C)	1.10 - 1.35

VORTEILE

- Ein leistungsstarkes, geruchloses Dechlorierungsmittel, das stabiler ist als typische Natriumbisulfit-Flüssigkeiten.
- Stabilisierte Lösung, um Ausgasungen zu verhindern, ideal für die Verwendung in Innenräumen geeignet.
- Eine ideale Option zur Beseitigung von Problemen, die mit Kohlenstoffbetten verbunden sind, einschließlich Feinkohle in nachgeschalteten Zuflüssen.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Regionale Standard-Verpackungsgrößen sind nachstehend aufgeführt. Informationen zur fasslosen oder Bulk-Tankwagen-Lieferung sind auf Anfrage erhältlich.

Das Produkt sollte bei einer Temperatur von mehr als 5°C (41°F) gelagert werden, um die Bildung von Impfkristallen zu verhindern.

VERPACKUNGSGRÖSSE	AMERIKA	ASIEN	EMEA
Eimer	45 lb	20 kg	20 kg
Fass	500 lb	200 kg	200 kg
IBC-Behälter	2500 lb	1100 kg	-

Bitte fragen Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter nach weiteren technischen oder logistischen Details und lesen Sie vor der Verwendung immer das SDB, um sicherzustellen, dass geeignete Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden.

*Kuriverter® AC-427 was previously named AntiChlor 427. This product has been renamed to Kuriverter to create a globally trademarked chlorine scavenger line. There has been no formulation change.

**HEADQUARTERS GERMANY NORTH,
CENTRAL &
SOUTH EAST EUROPE**

Kurita Europe GmbH
Theodor-Heuss-Anlage 2
68165 Mannheim
☎ +49 621 1218 3000

**FRANCE, LUXEMBOURG
& NORTH AFRICA**

Kurita France SAS
53 Rue de l'Étang, Bât. A
F-69760 Limonest
☎ +33 478 43 42 50



www.kurita.eu
info@kurita.eu

GREECE

Kurita Europe GmbH
11, Korinthou str.
GR-144 51 Metamorfoosi
Athens
☎ +30 210 28 37 559

IBERICA

Kurita Iberica SL.
Av. Alcalde Barnils, 64-68
Bloque B, Planta 2ª, Local 4
E-08174 Sant Cugat del Vallés
Barcelona
☎ +34 93 675 0345

UNITED KINGDOM

Kurita UK Ltd
Avista | Centre of Excellence
13 Nasmyth Square, Houstoun Industrial Estates
Livingston, EH54 5GG
United Kingdom
☎ +44 131 449 6677

ITALY

Kurita Europe GmbH
Filiale Italia
Via Piero e Alberto Pirelli 6
I-20126 Milano
☎ +39 02 295 164 53

**POLAND, ROMANIA, BALTICS,
UKRAINE & BELARUS**

Kurita Polska Sp.z.o.o.
ul. Uniwersytecka 13
PL-40-007 Katowice
☎ +48 32 700 25 65

SLOVAKIA

Kurita Polska Sp.z.o.o.
Organizačná zložka
Bajkalská 22
SK-821 09 Bratislava
☎ +421 2 53 41 89 68

SWEDEN & SCANDINAVIA

Kurita Sverige AB
Marieholmsgatan 56
SE-415 02 Göteborg
☎ +46 31 725 34 60

TURKEY

Kurita Turkey Kimya A.S.
Tugayyolu cad. Ofisim Istanbul
Plazalan No:20 B Blok Kat 4
Daire 23
TR-34846 Maltepe Istanbul
☎ +90 216 450 08 62

MIDDLE EAST REGION

Kurita Middle East FZE
Office 1010, Floor 10
Jafza One, Jebel Ali Free Zone
P.O. Box 263958
AE-Dubai
☎ +971 4 884 49 90