

## Technisches Datenblatt

**KRONES colclean IC 2002****Alkalisches Reinigungsmittel für die Getränkeindustrie****Produktbeschreibung und Anwendung**

KRONES colclean IC 2002 ist ein schaumfreies, alkalisch- chlorhaltiges Reinigungskonzentrat für hohe Wasserhärten.

Die Kombination von Alkalität mit Aktivchlor ist besonders vorteilhaft dort einzusetzen, wo durch Temperatureinflüsse hartnäckige Produktablagerungen entstehen, beispielsweise in Sudpfannen und Wärmetauschern. Nur für gewerbliche Anwendung.

**Einsatzbedingungen**

Konzentration:	1,0-5%
Dosierung:	manuell oder leitwertgesteuert
Temperatur:	kalt bis 75°C
Wirkzeit:	30 bis 60min
Stapelbarkeit:	bedingt gegeben

**Konzentrationsbestimmung**

Titration des p- und m-Wertes; bei hoher Zehrung ist der Chlorgehalt separat zu bestimmen.

**Physikalische Daten**

Form/Farbe/Geruch:	flüssig, klar, gelblich, charakteristisch nach Chlor
pH-Wert:	hochalkalisch
Dichte:	1,19g/cm <sup>3</sup>
Chlorgehalt:	ca. 4%
Schaumverhalten:	nicht schäumend, enthält keinen Entschäumer
Temperaturstabilität:	stabil bei -4 bis +40°C
Leitwert (in VE-Wasser):	-

**Materialverträglichkeit**

Unter Anwendungsbedingungen verträglich gegenüber allen in der Lebensmittelindustrie gebräuchlichen Materialien wie Edelstahl, Glas, PET, PE, PP, PVC, PVDF, PTFE, Viton, EPDM. Nicht geeignet für Aluminium, Buntmetalle sowie verzinkte und verzinnte Oberflächen. Darüber hinaus können Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Wir empfehlen, bei Unklarheit entsprechende Tests durchzuführen.

**Lagerung/Haltbarkeit**

Das Produkt an einem kühlen (<25°C), gut belüfteten Ort in verschlossenem Originalgebilde lagern. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Haltbarkeit: mindestens 12 Monate.

**Kennzeichnung**

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

Gefahrgutkennzeichnung  
Transportvorschriften  
Sicherheitsbestimmungen

**Entsorgung**

Gebinde bitte nur restentleert und verschlossen der Verwertung zuführen.

Die Entsorgung etwaiger Produktreste hat entsprechend örtlicher Vorschriften zu erfolgen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

**Weitere Informationen**

Enthält: Natronlauge, Bleichlauge  
Inhaltsstoffangabe gemäß EG-Verordnung 648/2004 (Detergenzienverordnung)  
>=30%: Bleichmittel auf Chlorbasis  
<5%: Phosphonate  
<5%: Polycarboxylate  
siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

**Besondere Hinweise**

Um Produktrückstände auf Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können zu vermeiden, muss unbedingt ausreichend mit Trinkwasser nachgespült werden.  
Aufgrund möglicher Unverträglichkeiten mit anderen Produkten empfiehlt es sich, Dosierausrüstungen (Pumpen, Leitungen) vor der erstmaligen Verwendung von KRONES colclean IC 2002 gründlich zu spülen.

---

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Alle Angaben und Empfehlungen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Erfahrung und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Die Verarbeitung und Materialmengen sind auf die jeweiligen örtlichen Verhältnisse abzustimmen. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern. Änderungen bleiben vorbehalten.