

# FEROCLEAN N 295 DC 1

Industriereiniger



FEROCLEAN N 295 DC 1 ist ein wasserlöslicher, salzfreier und gut demulgierender Reiniger für die Reinigung von Bauteilen in der mechanischen Fertigung und Härterei. Er ist geeignet für Bauteile aus Guss und Stahl, bedingt auch aus Buntmetall und Aluminium. Aufgrund der Vielzahl von Aluminium- und Buntmetalllegierungen empfehlen wir, die Verträglichkeit mit einer Anwendungslösung zu überprüfen. Unser Technischer Dienst berät Sie gern.

FEROCLEAN N 295 DC 1 besitzt gute biostatische Eigenschaften.

FEROCLEAN N 295 DC 1 setzt sich aus ionischen und nichtionischen Tensiden, Korrosionsschutzadditiven und Inhibitoren zusammen.

FEROCLEAN N 29 DC 1 wird zum Reinigen und Entölen von Werkstücken im Spritz-, Tauch- und Ultraschallverfahren eingesetzt. In Spritzwaschanlagen arbeitet FEROCLEAN N 295 DC 1 über 50°C schaumfrei. Es hinterlässt keine diffusionshemmenden Schichten vor der Wärmebehandlung. Besonders empfehlenswert zum Reinigen von Bauteilen nach der Bearbeitung mit Emulsion.

Für den Ansatz der Reinigerlösung empfehlen wir das Ansetzwasser auf Arbeitstemperatur zu bringen und anschließend das Konzentrat an gut durchmischter Stelle zuzugeben. Die Anwendungskonzentration beträgt 1-5%, die Arbeitstemperatur liegt bei 45-70°C. Wir raten zu dem Einsatz von VE-Wasser.

### Ihre Vorteile im Überblick

- Salzfreier, demulgierender Neutralreiniger
- Für Hochdruckanwendung geeignet
- Schaumarm ab 50°C

### Physikalische Daten

Aussehen/20°C	visuell	klare, gelbliche bis rötliche Flüssigkeit	
Dichte/20°C	DIN 51757	ca. 1,04	g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert/20°C/2%ig	DIN 51369	ca. 10,3	

### **Konzentrationskontrolle**

(Konzentration [%]= Verbrauch ml Salzsäure x Faktor):

- Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl bis pH 4, Faktor 0,26
- Titration von 10 ml Probe mit 0,5 N HCl mit Methylorange von Gelb nach Rot, Faktor 1,30
- Titration von 50 ml Probe mit 0,5 N HCl mit Methylorange von Gelb nach Rot, Faktor 0,26
- Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl mit Bromkresolgrün von Blau nach Gelb, Faktor 0,26
- Titration von 100 ml Probe mit 1,0 N HCl mit Bromphenolblau von Blauviolett nach Grün, Faktor 0,26
- Refraktometerfaktor: 2,6 (Konzentration [%]= Ablesewert x Faktor)

### **Lagerung**

FEROCLEAN N 295 DC 1 sollte frostfrei gelagert werden.

**Gültig nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt**

**160314-ih-7742008**

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.