



Hohe Reinigungsleistung. Zuverlässige Reinigung. Prozessstabilität.

PRODUKTÜBERSICHT

AURON HFE- 72DE ist eine azeotropische Mischung, die sich aus einem Methyl-Nonafluorbutylether ($C_4F_9OCH_3$), Ethyl-Nonafluorbutylether ($C_4F_9OC_2H_5$) und trans-1,2-Dichlorethylen (t- DCE) zusammensetzt. Es handelt sich um ein echtes Azeotrop mit konstanter Dampf- und Flüssigkeitszusammensetzung am Siedepunkt.

Die Flüssigkeit bewahrt vollständig ihre konsistente Zusammensetzung beim Wechsel des Aggregatzustandes.

Das Medium ist ein sicheres und hochwirksames Reinigungsmittel für die manuelle Verwendung in industriellen Reinigungsprozessen. Die Spülflüssigkeit hat ein ausgezeichnetes Lösungsvermögen auch für Esteröle und Silikonöle.

KEY FEATURES

- ▶ Nicht brennbar — kein Flammpunkt
- ▶ Sehr gute Reinigungsleistung
- ▶ Thermische Stabilität bis 150°C
- ▶ Niedriges GWP & kein ODP
- ▶ Geringe Oberflächenspannung
- ▶ Rückstandsfreie Trocknung in der Dampfereinigungsphase

ANWENDUNGEN

- ▶ Reinigungsanlagen für Elektronik-Bauteile, Mikro-Mechanik, optische Linsen
- ▶ Reiniger für Kälteanlagen Reinigungsanlagen für Elektronik-Bauteile, Mikro-Mechanik, optische Linsen
- ▶ Zusatzstoff für chemische Produkte

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Aussehen / Geruch	Klar, farblos
Chemischer Typ	Hydrofluorether (HFE) / trans-1,2-Dichlorethylen (t-DCE)
Flammpunkt	Keiner
Siedepunkt	43°C
Dichte (25°C)	1.28 kg/l
Oberflächenspannung	19 mN/m
Kauri-Butanol Wert	52
Viskosität	0.45 cps
Verdampfungswärme	218 kJ/kg
Dampfdruck	46.7 kPa

UMWELTEIGENSCHAFTEN

- ▶ ODP: 0
- ▶ GWP: 43
- ▶ Geringe Toxizität
- ▶ Nicht entzündbar / nicht brennbar
- ▶ Kein Ozonabbau



Hohe Reinigungsleistung. Zuverlässige Reinigung. Prozessstabilität.

REINIGUNGSLEISTUNG

Löst Öle, Harze, Wachse und Kunststoffe.
Entwickelt insbesondere zur Tauchreinigung und
Dampfentfettung.

PROZESSVORTEILE

- ▶ Rückstandsfreie Trocknung in der
Dampfreinigungsphase
- ▶ Hohe Reinigungsleistung auch bei fein
strukturierten Bauteilen
- ▶ Verschmutzung wird vollständig von den
Oberflächen entfernt

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

Bitte testen Sie die Verträglichkeit anderer Materialien mit AURON
HFE-72DE vor dem Einsatz, weil es ein sehr effizientes Medium ist.

SICHERHEIT

- ▶ Sicherheitsdatenblatt (SDS) vor der Verwendung lesen
- ▶ Nur für industrielle/gewerbliche Anwendungen geeignet

GEBINDE & LAGERUNG

- ▶ Gebindegrößen: 1,1kg; 22,7kg
- ▶ In geschlossenen Originalbehältern lagern
- ▶ Kühl und trocken aufbewahren
- ▶ Getrennt von starken Basen und Oxydationsmitteln lagern

WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE & NACHHALTIGKEIT

- ▶ Hohe Betriebssicherheit
- ▶ Erhöhte Arbeitssicherheit
- ▶ Einfaches Handling
- ▶ Kein Gefahrstoff

Disclaimer: Die Angaben basieren auf aktuellem Kenntnisstand. Der Anwender ist für die Prüfung der Eignung des Produkts verantwortlich. Keine Gewähr für spezifische Ergebnisse. Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.