

Produkt

Tiefkühltechnik für Heiz- und Kühlsysteme.

GLYKOL-KONZENTRAT: Propylenglykol

Eigenschaften

Produzent: ASPOL-FV Łódź, ul. Helska 39/45, www.aspol.com.pl

EN.RES.20-13-HP Konsolidierte Fassung 03.02.2017

Chemische Struktur: Gemisch aus Propylenglykol, Korrosionsinhibitoren, Bioziden, Stabilisator und Farbstoff.

Technische Daten

Äußeres Erscheinungsbild - Klare Flüssigkeit ohne mechanische Verunreinigungen, leichte Schattierung ist zulässig.

Farbe: grün

Glykolgehalt: 93,5%.

Brechungsindex 1.431

pH-Wert: 8,2-9,6

Kristallisationstemperatur: -51°C

Dichte bei 20°C: 1060 kg/m³

Dynamische Viskosität bei 20°C: 54,00 mPa*s

Kinematische Viskosität bei 20°C: 50,94 mm²/s

Siedepunkt 1013 hPa: 151°C

Spezifische Wärme: 3,1 kJ/kgK

Wärmeleitfähigkeit: 0,19 W/mK

Löslichkeit in Wasser: ungebunden

Andere Lösungsmittel: niedrige Alkohole

Geruch: schwach

Anwendungsgebiet

Das ungiftige Propylenglykol-Konzentrat ist ideal für die Aufbereitung von grossen Heizsystemen (Wärmepumpen, Glykol-Erdwärmetauscher, Industrieanlagen) geeignet. Dank der Anwendung einer modernen Formel von Korrosionsinhibitoren können HENOCK Flüssigkeiten für Installationen aus verschiedenen Materialien (ausgenommen verzinkte Elemente) verwendet werden. HENOCK P Glykole werden für Temperaturen von -35°C bis +120°C empfohlen, je nach Konzentration. Einsatz von HENOCK E-Glykolen bei Temperaturen über den empfohlenen Werten kann zu deren Abbau und zum Ausfall des Systems führen.

Kunststoff-Kompatibilitätstabelle auf der Website des Herstellers verfügbar www.aspol.com.pl.

Korrosionsschutz

Der Korrosionsschutz von HENOCK-Flüssigkeiten wird regelmäßig nach dem Industriestandard ASTM D1384-05 überprüft. Um den Korrosionsschutz zu gewährleisten, dürfen HENOCK P Flüssigkeiten nicht unter 25 % verdünnt werden.

Lagerung

Das Produkt muss in Innenräumen bei Raumtemperatur gelagert werden, um Sonnenlicht und Wärmequellen zu vermeiden. Das Produkt sollte in der versiegelten Originalverpackung gelagert werden. Die Gewährleistungsfrist beträgt 36 Monate.

Entsorgung

Bei großen Mengen: Produkt abpumpen. Die restlichen Mengen mit einem geeigneten flüssigen Bindemittel auffangen. Das gesammelte Material vorschriftsmäßig entsorgen. Gebrauchte Verpackungen werden von der Solar² GmbH zurückgenommen oder müssen fachgerecht recycelt und entsorgt werden.

Transport

Asphaltierte Straßen- und Schienentransporte. Es ist kein Gefahrgut im Sinne der RID- und ADR-Vorschriften.

Sicherheit

Nofallauskunft:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

CH-8030 Zürich

Tel. ++41(0)44 251 51 51

Nationale Notfallnummer: 145