

## TIGSol<sup>®</sup> L

TIGSol<sup>®</sup> L ist ein Wärmeträgermedium auf Basis von 1,2-Propylenglykol (MPG), das den Kühlkreislauf - auch in Mischinstallation - hervorragend vor Rost und Frost schützt sowie wirkungsvoll Ablagerungen im System verhindert. TIGSol<sup>®</sup> L ist universell im Lebens- und Genussmittelsektor\* sowie in der chemisch-/pharmazeutischen Industrie einsetzbar.

### Typische Einsatzgebiete

- Heiz- und Kühlsysteme der Lebensmittel- und der Pharmaindustrie
- Wärmepumpen
- Erdsonden/Geothermie
- Wärmerückgewinnungsanlagen
- Klimaanlage
- Solaranlagen etc.



### LIEFERFORMEN

	PE-Kanister/-Behälter				Fass	IBC	Tankwagen
<b>Inhalt (ca. l)</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>216</b>	<b>1.000</b>	<b>23.000 kg</b>
<b>Füllgewicht (ca. kg)</b>	10	20	30	60	220	1.000	10.000 bis 23.000

Grundsätzlich ist TIGSol<sup>®</sup> L in jedem beliebigen Verhältnis mit Wasser mischbar. Die Einsatzkonzentration sollte jedoch zwischen 25 Vol.-% und 60 Vol.-% liegen. Die gewünschte Frostsicherheit kann entsprechend der folgenden Tabelle eingestellt werden.

### FROSTSICHERHEIT

TIGSol <sup>®</sup> L Wassergemisch	Anteil TIGSol <sup>®</sup> L Gewicht-%	Eisflockenpunkt (ASTM D 1177)	Stockpunkt (DIN ISO 3016)	Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]
25 Vol.-%	25,79	ca. -10 °C	ca. -14 °C	ca. 1,021
32 Vol.-%	32,92	ca. -15 °C	ca. -20 °C	ca. 1,027
35 Vol.-%	35,96	ca. -18 °C	ca. -24 °C	ca. 1,029
38 Vol.-%	38,99	ca. -20 °C	ca. -27 °C	ca. 1,032
43 Vol.-%	44,03	ca. -25 °C	ca. -33 °C	ca. 1,035
50 Vol.-%	51,05	ca. -32 °C	ca. -43 °C	ca. 1,039

### Kurzbeschreibung

- Grün eingefärbt
- Konzentrat zur Abmischung mit Wasser
- Dauereinsatztemperaturen: ca. -25 bis +150 °C
- Frei von CMR-Stoffen (cancerogen, mutagen, reprotoxisch), wie z.B. Borat
- Wassergefährdungsklasse (WGK) 1
- Biologisch gut abbaubar und umweltfreundlich
- Extrem langlebig (OAT-Produkt)
- Kein Gefahrgut nach ADR/GGVE/GGVSEB

\*In nicht lebensmittelnahen Anwendungen sollten TIGSol<sup>®</sup> N Wassermischungen wegen der physikalisch und energetisch besseren Eigenschaften verwendet werden.

TYCZKA INDUSTRIE-GASE GMBH

Hauptverwaltung:

68159 Mannheim · Landzungenstr. 17 · Telefon 0621/18009-0 · Fax 0621/18009-150

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001

info@tig.de · www.tig.de