

**FIMI S.p.A.**  
 26010 IZANO (CR)  
 Via delle Industrie, 6  
 Tel. 0373 780 193  
 Fax 0373 244 184  
 P.I.02148581206  
[www.fimi.net](http://www.fimi.net)  
[info@fimi.net](mailto:info@fimi.net)



**PRODOTTI CHIMICI PER TRATTAMENTO ACQUA, IDRAULICA, CONDIZIONAMENTO, ISOLAMENTO, GAS**

## SCHEDA TECNICA

### Art.02435,36,37,38,39 ANTIGEL PS

ANTIGEL PS è un fluido anticongelante di tipo permanente a base di glicole propilenico inibito a pH neutro, conforme alla Norma UNI 8065-2019

ANTIGEL PS garantisce un'eccellente e sicura protezione di tutti gli impianti di raffreddamento, riscaldamento, a pompa di calore, sonde geotermiche e impianti solari a circolazione naturale dal gelo, dalla corrosione e dalla formazione di incrostazioni.

Previene la corrosione di tutti i metalli (alluminio incluso) ed è compatibile con tutti i materiali comunemente utilizzati negli impianti; non fa schiuma, non è infiammabile.

Il basso punto di congelamento delle soluzioni acquose, le eccellenti proprietà di scambio termico, l'alto punto di ebollizione e la bassa tensione di vapore ne fanno un ottimo fluido per circuiti a scambio termico.

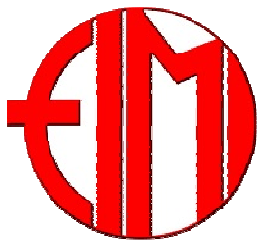
La formulazione a base propilenica e la non tossicità del prodotto ne fanno un fluido anticongelante ideale per impianti di refrigerazione anche nel settore alimentare.

#### CARATTERISTICHE

#### SPECIFICA

Peso specifico a 15/15°C	1,04 – 1,06
pH (sol.acquosa 50% in vol.)	7,2 – 7,8
Colore	Rosa
Contenuto di acqua apparente	4.5% max
Ceneri	1,5% max
Punto di congelamento (soluzione acquosa 50% in volume)	-32°C max
Punto di ebollizione	155°C min.
Schiumaggiamento (ml/sec.)	50/2 max
Solubilità in acqua	completa

% Volume	Peso Specifico (15°C)	Temperatura di Congelamento (°C)	Temperatura di Ebollizione (°C)
10	1.01	-3.2	101
20	1.018	-8	101
25	1.023	-11	102
30	1.028	-14	103
33	1.031	-15	103
35	1.033	-18	103
40	1.037	-22	103
50	1.047	-33	104
60	1.052	-48	106
100	1.045	-60	160



**FIMI S.p.A.**  
26010 IZANO (CR)  
Via delle Industrie, 6  
Tel. 0373 780 193  
Fax 0373 244 184  
P.I.02148581206  
[www.fimi.net](http://www.fimi.net)  
[info@fimi.net](mailto:info@fimi.net)



**idrocsmotek**  
WATER TREATMENT



**LOCTITE**

**PRODOTTI CHIMICI PER TRATTAMENTO ACQUA, IDRAULICA, CONDIZIONAMENTO, ISOLAMENTO, GAS**

### **Modalità d'impiego**

Pulire l'impianto (anche se nuovo) con il detergente neutro F3 Cleaner FERNOX o Sanical R e risciacquare abbondantemente per eliminare residui di lavorazione (sfridi, decapanti acidi) e fanghiglia che potrebbero otturare e danneggiare scambiatori, pompe, etc.

Preparare la miscela (utilizzando preferibilmente acqua demineralizzata) prima di immetterla nell'impianto versando l'Antigel PS nell'acqua e non viceversa. Si consiglia un dosaggio minimo di Antigel PS del 25% al fine di garantire un'ottimale protezione dalla corrosione. In caso si utilizzino percentuali inferiori aggiungere una quantità adeguata dell'inibitore di corrosione Prevecal S (art.06104, 06105, 06106) secondo quanto previsto dalla seguente tabella:

<b>ANTIGEL PS %</b>	<b>PREVECAL S %</b>
50%	0%
40%	0%
30%	0%
25%	0%
20%	0,3%
10%	0,8%

Tenere **annualmente** sotto controllo il livello di inibitore con l'art.02474 Prevecal S Test Kit. Il test misura i valori di molibdeno; in caso si riscontrino valori inferiori a 150 ppm si consiglia di introdurre nell'impianto l' 1% di Prevecal S (art. 06104, 06105, 06106).

In impianti a bassa temperatura (< 50°C) aggiungere F7 BIOCIDE (art. 62393) al 0,15% ca. per prevenire la formazione di alghe.

Tenere inoltre sotto controllo la concentrazione dell'antigelo con il Rifrattometro (art. 02440) o con il Densimetro Graduato per Antigel Atossico (art. 02430).

Le miscele di acqua e Antigel PS vanno sostituite, dopo lavaggio dell'impianto, entro 7-8 anni.

Data di compilazione, settembre 2019