



APPLICATIONS - APPLICATIONS

Réfrigération commerciale, industrielle, et de transport	<i>Commercial , industrial and transport refrigeration</i>
Chambre de congélation	<i>Deep freeze cold room</i>
Vitrines réfrigérées	<i>Refrigeration show cases</i>
Distributeurs de glaçons	<i>Ice machines</i>
Substitut du R-502	<i>R-502 alternative</i>

PROPRIETES PHYSIQUES - PHYSICAL PROPERTIES

Nom - Name	En poids	Pentafluoroethane 44%
	w/w	1,1,1 trifluoroethane 52%
		1,1,1 tetrafluoroethane 4%
Formule chimique - Chemical formula		$\text{CHF}_2\text{-CF}_3/\text{CH}_3\text{-CF}_3/\text{CF}_3\text{-CH}_2\text{F}$
Température d'ébullition à 1,013 bar - Boiling point at 1,013 bar	°C	Bulle/Bubble : -46,5 Rosée/Dew : -45,6
Température critique - Critical temperature	°C	72
Pression critique - Critical pressure	Bar	37,2
Intervalle de distillation à 1,013 bar - Temperature glide at 1,013 bar	K	0,9
Masse volumique du liquide à 25°C - Liquid density at 25°C	Kg/m ³	1,04
Chaleur latente de vaporisation à 25°C - Latent heat of vaporization at 25°C	KJ/kg	200
Chaleur spécifique du liquide à 25°C - Specific heat of the liquid at 25°C	KJ/kgK	1,64
Chaleur spécifique de la vapeur à 25°C - Specific heat of the vapour at 25°C	KJ/kgK	0,88
Potentiel d'action sur l'ozone - Ozone depletion potential	ODP	0
Limites d'inflammabilité dans l'air - Flammability limits in air		Aucune - None

LUBRIFIANTS - LUBRICANTS

Huile polyolester	<i>Polyolester oil</i>
-------------------	------------------------

GAZECHIM FROID distribue une gamme complète d'huiles polyolester homologuée par les fabricants de compresseurs.
GAZECHIM FROID offers a complete polyolester lubricant range approved by the major compressor manufacturers.

PROPRIETES THERMODYNAMIQUES - THERMODYNAMIC PROPERTIES

Temp.	Pression	Masse volumique		Volume massique		Enthalpie		Chaleur Vap.	Entropie	
Temp.	Pressure	Density		Specific volume		Enthalpy		Evapor. Entr.	Entropy	
°C	bar	Liq. kg/dm ³	Vap. kg/m ³	Liq. dm ³ /kg	Vap. m ³ /kg	Liq. kJ/kg	Vap. kJ/kg	kJ/kg	Liq. kJ/kg	Vap. kJ/kg
-40	1,37	1,288	7,06	0,776	141,69	147,45	342,91	195,46	0,7942	1,6341
-35	1,71	1,273	8,70	0,786	114,94	153,73	345,91	192,18	0,8210	1,6290
-30	2,10	1,256	10,63	0,796	94,06	160,10	348,86	188,77	0,8475	1,6246
-25	2,56	1,240	12,89	0,806	77,59	166,56	351,77	185,22	0,8736	1,6206
-20	3,10	1,223	15,51	0,818	64,47	173,10	354,63	181,52	0,8994	1,6170
-15	3,72	1,206	18,54	0,829	53,93	179,74	357,42	177,68	0,9249	1,6138
-10	4,43	1,188	22,04	0,842	45,38	186,46	360,13	173,68	0,9501	1,6110
-5	5,23	1,170	26,04	0,855	38,40	193,25	362,77	169,52	0,9751	1,6083
0	6,15	1,151	30,63	0,869	32,65	200,00	365,31	163,51	1,00	1,6059
5	7,17	1,131	35,87	0,884	27,88	207,10	367,75	160,65	1,0247	1,6036
10	8,32	1,111	41,85	0,900	23,90	214,16	370,07	155,90	1,0494	1,6014
15	9,60	1,090	48,67	0,917	20,55	221,34	372,25	150,91	1,0741	1,5992
20	11,02	1,068	56,45	0,936	17,71	228,64	374,28	145,64	1,0989	1,5969
25	12,60	1,45	65,36	0,957	15,30	236,11	376,13	140,03	1,1238	1,5944
30	14,33	1,020	75,60	0,980	13,23	243,77	377,77	134,00	1,1491	1,5917
35	16,24	0,994	87,43	1,006	11,44	251,67	379,15	127,48	1,1747	1,5886
40	18,33	0,966	101,22	1,035	9,88	259,87	380,20	120,32	1,2008	1,5849
45	20,63	0,935	117,51	1,069	8,51	268,45	380,82	112,37	1,2275	1,5803
50	23,13	0,901	137,10	1,110	7,29	277,47	380,88	103,40	1,2549	1,5743
55	25,87	0,862	161,32	1,160	6,20	287,05	380,12	93,08	1,2832	1,5665
60	28,86	0,816	192,44	1,225	5,20	297,28	378,15	80,88	1,3125	1,5555

CONDITIONNEMENT - PACKAGING

Capacité - Capacity	Type - Packing	Dimensions - Dimensions	Tare - Tare weight	Robinet - Valve
Bouteille 10 kg Cylinder 10 kg	Consignée Deposit	Diam 230 x H 506	8 kg	21,7 x 1,814
Bouteille Taïga 14 kg Cylinder Taïga 14 kg	Consignée Deposit		9 kg	21,7 x 1,814
Bouteille composite 15 kg Cylinder composite 15 kg	Consignée Deposit		7 kg	21,7 x 1,814
Bouteille 22 kg Cylinder 22 kg	Consignée Deposit	Diam 304 x H 600	12,5 kg	21,7 x 1,814
Bouteille 50 kg Cylinder 50 kg	Consignée Deposit	Diam 307 x H 1175	31 kg	21,7 x 1,814
Cylindre 720 kg Ton Tank 720 kg	Consigné Deposit	Diam 800 x L 2330	500 kg	26,1 x 1,814
Emballage 10,9 kg Can 10,9 kg	Perdu, Disposable Réservé à l'exportation	0,255 x 0,255 x 0,451	3 kg	1/4 SAE

DIVERS - OTHERS

Classe : 2.2	UN : 3337	IMDG : Gaz réfrigérant R-404A	NC : 3824 71 00
--------------	-----------	-------------------------------	-----------------