



**GAZECHIM
FROID**

R-507

R-507

APPLICATIONS - APPLICATIONS

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

PROPRIETES PHYSIQUES - PHYSICAL PROPERTIES

<i>Nom - Name</i>	<i>Ea poids w/w</i>	<i>Pentafluoroéthane 50% 1,1,1 Trifluoroéthane 50%</i>
<i>Formule chimique - Chemical formula</i>		<i>CHF₂-CF₃/CH₃-CF₃</i>
<i>Température d'ébullition à 1,013 bar - Boiling point at 1,013 bar</i>	<i>°C</i>	<i>-26,1</i>
<i>Température critique - Critical temperature</i>	<i>°C</i>	<i>101</i>
<i>Pression critique - Critical pressure</i>	<i>Bar</i>	<i>41,1</i>
<i>Masse volumique du liquide à 25°C - Liquid density at 25°C</i>	<i>Kg/m³</i>	<i>1206</i>
<i>Chaleur latente de vaporisation à 25°C - Latent heat of vaporization at 25°C</i>	<i>KJ/kg</i>	<i>215,9</i>
<i>Chaleur spécifique du liquide à 25°C - Specific heat of the liquid at 25°C</i>	<i>KJ/kgK</i>	<i>1,46</i>
<i>Chaleur spécifique de la vapeur à 25°C - Specific heat of the vapour at 25°C</i>	<i>KJ/kgK</i>	<i>0,858</i>
<i>Potentiel d'action sur l'ozone - Ozone depletion potential</i>	<i>ODP</i>	<i>0</i>
<i>Limites d'inflammabilité dans l'air - Flammability limits in air</i>		<i>Aucune - None</i>

LUBRIFIANTS - LUBRICANTS

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

PROPRIETES THERMODYNAMIQUES - THERMODYNAMIC PROPERTIES

Temp.	Pression	Masse volumique		Volume massique		Enthalpie		Chaleur Vap.	Entropie	
Temp.	Pressure	Density		Specific volume		Enthalpy		Evapor. Ent.	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	1,306	7,45	0,766	134,30	146,14	340,04	193,90	0,7883	1,620
-35	1,71	1,288	9,18	0,776	108,90	152,97	342,95	189,98	0,8172	1,6149
-30	2,11	1,271	11,22	0,787	89,15	159,75	345,82	186,07	0,8452	1,6105
-25	2,58	1,253	13,59	0,798	73,60	166,48	348,64	182,16	0,8725	1,6066
-20	3,12	1,235	16,33	0,810	61,24	173,19	351,42	178,23	0,8991	1,6031
-15	3,75	1,217	19,49	0,822	51,30	179,88	354,14	174,26	0,9251	1,6001
-10	4,46	1,199	23,13	0,834	43,24	186,57	356,80	170,23	0,9505	1,5974
-5	5,28	1,180	27,29	0,847	36,64	193,27	359,39	166,12	0,9755	1,5950
0	6,20	1,161	32,05	0,861	31,20	200,00	361,89	161,89	1,00	1,5927
5	7,23	1,142	37,48	0,876	26,68	206,78	364,30	157,52	1,0243	1,5906
10	8,40	1,122	43,69	0,891	22,89	213,65	366,61	152,96	1,0484	1,5886
15	9,69	1,101	50,78	0,908	19,69	220,62	368,78	148,16	1,0724	1,5866
20	11,14	1,080	58,91	0,926	16,98	227,73	370,81	143,08	1,0964	1,5845
25	12,74	1,057	68,25	0,946	14,65	235,02	372,65	137,63	1,1206	1,5822
30	14,51	1,034	79,03	0,967	12,65	242,53	374,28	131,75	1,1450	1,5796
35	16,46	1,008	91,57	0,992	10,92	250,31	375,64	125,33	1,1698	1,5765
40	18,61	0,981	106,31	1,019	9,41	258,43	376,66	118,23	1,1953	1,5728
45	20,97	0,951	123,85	1,052	8,07	266,97	377,25	110,29	1,2215	1,5682
50	23,55	0,917	145,15	1,091	6,89	276,03	377,28	101,25	1,2489	1,5623
55	26,38	0,876	171,75	1,141	5,82	285,79	376,54	90,75	1,2779	1,5545
60	29,47	0,827	206,38	1,210	4,85	296,53	374,70	78,17	1,3093	1,5439

CONDITIONNEMENT - PACKAGING

Capacité - Capacity	Type - Packing	Dimensions - Dimensions	Tare - Tare weight	Robinet - Valve
Bouteille 10 kg Cylindre 10 kg	Rechargeable Refillable	Diam 230 x H 506	8 kg	21,7 x 1,814
Bouteille 22 kg Cylindre 22 kg	Rechargeable Refillable	Diam 304 x H 600	12,5 kg	21,7 x 1,814
Bouteille 50 kg Cylindre 50 kg	Rechargeable Refillable	Diam 307 x H 1175	31 kg	21,7 x 1,814
Cylindre 710 kg Tara Teak 710 kg	Rechargeable Refillable	Diam 800 x L 2330	500 kg	26,1 x 1,814
Emballage 13,6 kg Can 13,6 kg	Perce Disposable	0,255 x 0,255 x 0,451	3 kg	1/4 SAE

DIVERS - OTHERS

Classe : 2.2	UN : 3163	IMDG : Gaz Liquéfié NSA	INC : 3824 71 00
--------------	-----------	-------------------------	------------------

