

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



# ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް

ލަވަނުމުގެ: 39    ރަވަނުމުގެ: 151    ލަވަނުމުގެ: 20    ގަވާއިދުގެ: 1432 - 26    ޔަޞްގަތްގެ: 2010    ރަވަނުމުގެ:

ގަވާއިދުގެ: 19-2010/R

ފުއްދަރުގާގެ: ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް ގަވާއިދުގެ

ނުޖުމްލާނުގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010

2010

- ޔަޞްގަތްގެ ނުޖުމްލާނުގެ ފުއްދަރުގާގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010 ނުޖުމްލާނުގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010 ނުޖުމްލާނުގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010 ނުޖުމްލާނުގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010
- ޔަޞްގަތްގެ ނުޖުމްލާނުގެ ފުއްދަރުގާގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010 ނުޖުމްލާނުގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010 ނުޖުމްލާނުގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010 ނުޖުމްލާނުގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010
- ޔަޞްގަތްގެ ނުޖުމްލާނުގެ ފުއްދަރުގާގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010 ނުޖުމްލާނުގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010 ނުޖުމްލާނުގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010 ނުޖުމްލާނުގެ ޖަވާބުގެ ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010

ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް ގަވާއިދުގެ ޔަޞްގަތްގެ 2010

ފުލުހުގެ: 3336137 ، 3323701

ފުލުހުގެ: 3325500

ފުލުހުގެ: [gazette@po.gov.mv](mailto:gazette@po.gov.mv)

ފުލުހުގެ: [www.gazette.gov.mv](http://www.gazette.gov.mv)











תְּחֵלֶת הַיָּמִים וְשָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים  
וְיָמֵי חֹמֶשׁ אֶלֶף שָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים

”אֶלֶף שָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים” וְיָמֵי חֹמֶשׁ אֶלֶף שָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים  
שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים וְיָמֵי חֹמֶשׁ אֶלֶף שָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים 1 יָרֵךְ וְשָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים

”אֶלֶף שָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים” וְיָמֵי חֹמֶשׁ אֶלֶף שָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים  
שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים וְיָמֵי חֹמֶשׁ אֶלֶף שָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים 2 יָרֵךְ וְשָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים  
שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים וְיָמֵי חֹמֶשׁ אֶלֶף שָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים 2 יָרֵךְ וְשָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים  
שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים וְיָמֵי חֹמֶשׁ אֶלֶף שָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים 2 יָרֵךְ וְשָׁנָה שְׂמֹנֶת עָשָׂר יָמִים

جدول 1: شرح مواد خفوش گاز در سیستم های تهویه مطبوع

Ozone Depleting Potential*	Chemical formula	Chemical name	ASHRAE Code	Substance
0.04	CHFCl <sub>2</sub>	Dichlorofluoromethane	R-21	HCFC-21**
0.055	CHF <sub>2</sub> Cl	Monochlorodifluoromethane	R-22	HCFC-22**
0.02	CH <sub>2</sub> FCl	Monochlorofluoromethane	R-31	HCFC-31
0.01-0.04	C <sub>2</sub> HFC <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	Tetrachlorofluoroethane	R-121	HCFC-121
0.02-0.08	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	Trichlorodifluoroethane	R-122	HCFC-122
0.02-0.06	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	Dichlorotrifluoroethane	R-123	HCFC-123**
0.02-0.04	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl	Monochlorotetrafluoroethane	R-124	HCFC-124**
0.007-0.05	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>3</sub>	Trichlorofluoroethane	R-131	HCFC-131
0.008-0.05	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Dichlorodifluoroethane	R-132	HCFC-132
0.02-0.06	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl	Chlorotrifluoroethane	R-133	HCFC-133
0.005-0.07	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>2</sub>	Dichlorofluoroethane	R-141	HCFC-141
0.11	CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub>	Dichlorofluoroethane	R-141b	HCFC-141b**
0.008-0.07	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl	Chlorodifluoroethane	R-142	HCFC-142
0.065	CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl	Chlorodifluoroethane	R-142b	HCFC-142b**
0.003-0.005	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FCl	Chlorofluoroethane	R-151	HCFC-151
0.015-0.07	C <sub>3</sub> HFC <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub>	Hexachlorofluoropropane	R-221	HCFC-221
0.01-0.09	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>	Pentachlorodifluoropropane	R-222	HCFC-222
0.01-0.08	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>4</sub>	Tetrachlorotrifluoropropane	R-223	HCFC-223
0.01-0.09	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub>	Trichlorotetrafluoropropane	R-224	HCFC-224
0.02-0.07	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>	Dichloropentafluoropropane	R-225	HCFC-225
0.025	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>	Dichloropentafluoropropane	R-225ca	HCFC-225ca**
0.033	CF <sub>2</sub> ClCF <sub>2</sub> CHClF	Dichloropentafluoropropane	R-225cb	HCFC-225cb**
0.02-0.10	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>6</sub> Cl	Monochlorohexafluoropropane	R-226	HCFC-226
0.05-0.09	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	Pentachlorofluoropropane	R-231	HCFC-231
0.008-0.10	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	Tetrachlorodifluoropropane	R-232	HCFC-232
0.007-0.23	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	Trichlorotrifluoropropane	R-233	HCFC-233
0.01-0.28	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	Dichlorotetrafluoropropane	R-234	HCFC-234
0.03-0.52	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	Monochloropentafluoropropane	R-235	HCFC-235
0.004-0.09	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>4</sub>	Tetrachlorofluoropropane	R-241	HCFC-241
0.005-0.13	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	Trichlorodifluoropropane	R-242	HCFC-242
0.007-0.12	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	Dichlorotrifluoropropane	R-243	HCFC-243
0.009-0.14	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl	Monochlorotetrafluoropropane	R-244	HCFC-244
0.001-0.01	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FCl <sub>3</sub>	Monochlorotetrafluoropropane	R-251	HCFC-251
0.005-0.04	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Dichlorodifluoropropane	R-252	HCFC-252
0.003-0.03	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Cl	Monochlorotrifluoropropane	R-253	HCFC-253
0.002-0.02	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FCl <sub>2</sub>	Dichlorofluoropropane	R-261	HCFC-261
0.002-0.02	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Cl	Monochlorodifluoropropane	R-262	HCFC-262
0.001-0.03	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FCl	Monochlorofluoropropane	R-271	HCFC-271



جدول 2: ترکیب مواد تشکیل دهنده و خواص فیزیکی و شیمیایی مواد تشکیل دهنده

ASHRAE number	Components	Percentage composition	ODP	GWP (100_yr)
R-401A	R-22/152a/124	53.0/13.0/34.0	0.033	1200
R-401B	R-22/152a/124	61.0/11.0/28.0	0.036	1300
R-401C	R-22/152a/124	33.0/15.0/52.0	0.027	930
R-402A	R-125/290/22	60.0/2.0/38.0	0.019	2800
R-402B	R-125/290/22	38.0/2.0/60.0	0.030	2400
R-403A	R-290/22/218	5.0/75.0/20.0	0.038	3100
R-403B	R-290/22/218	5.0/56.0/39.0	0.028	4500
R-405A	R-22/152a/142b/C318	45.0/7.0/5.5/42.5	0.026	5300
R-406A	R-22/600a/142b	55.0/4.0/41.0	0.056	1900
R-408A	R-125/143a/22	7.0/46.0/47.0	0.024	3200
R-409A	R-22/124/142b	60.0/25.0/15.0	0.046	1600
R-409B	R-22/124/142b	65.0/25.0/10.0	0.045	1600
R-411A	R-1270/22/152a	1.5/87.5/11.0	0.044	1600
R-411B	R-1270/22/152a	3.0/94.0/3.0	0.047	1700
	R-1270/22/152a	3.0/95.5/1.5	0.032	1600
R-412A	R-22/218/142b	70.0/5.0/25.0	0.053	2300
R-414A	R-22/124/600a/142b	51.0/28.5/4.0/16.5	0.043	1500
R-414B	R-22/124/600a/142b	50.0/39.0/1.5/9.5	0.039	1400
R-415A	R-22/152a	82.0/18.0	0.041	1500
R-415B	R-22/152a	25.0/75.0	0.013	550
	R-22/152a	52.0/48.0	0.018	940
	R-22/152a	60.0/40.0	0.020	1100
R-416A	R-134a/124/600	59.0/39.5/1.5	0.008	1100
R-418A	R-290/22/152a	1.5/96.0/2.5	0.048	1700
R-420A	R-134a/142b	88.0/12.0	0.008	1500
R-501	R-22/12	75.0/25.0	NA	NA
R-502	R-22/115	48.8/51.2	0.250	4700
R-505	R-12/31	78.0/22.0	NA	NA
R-506	R-31/114	55.1/44.9	NA	NA
R-509A	R-22/218	44.0/56.0	0.022	5700

3 : :  $100 \times \frac{\text{Present Value}}{\text{Future Value}}$   $100 \times \frac{PV}{FV}$   $100 \times \frac{100}{100} = 100\%$

70% $100 \times \frac{PV}{FV}$ $100 \times \frac{100}{100} = 100\%$	70%	70%
$100 \times \frac{PV}{FV} = 100 \times \frac{100}{100} = 100\%$		
$100 \times \frac{PV}{FV} = 100 \times \frac{100}{100} = 100\%$	2011	
$100 \times \frac{PV}{FV} = 100 \times \frac{100}{100} = 100\%$	2013	10%
$100 \times \frac{PV}{FV} = 100 \times \frac{100}{100} = 100\%$	2015	20%
$100 \times \frac{PV}{FV} = 100 \times \frac{100}{100} = 100\%$	2016	35%
$100 \times \frac{PV}{FV} = 100 \times \frac{100}{100} = 100\%$	2018	67.5%
$100 \times \frac{PV}{FV} = 100 \times \frac{100}{100} = 100\%$	2020	100%
$100 \times \frac{PV}{FV} = 100 \times \frac{100}{100} = 100\%$	2025-2020	2.5%



خبردارى ۋە مەنبەلەر

..... مەنبەلەر ۋە مەنبەلەر ئارقىلىق مەنبەلەر مەنبەلەر:

..... مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر:

..... مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر:

..... مەنبەلەر مەنبەلەر:

مەنبەلەر ۋە مەنبەلەر

..... مەنبەلەر مەنبەلەر:

..... مەنبەلەر مەنبەلەر:

..... مەنبەلەر:

..... مەنبەلەر:

خبردارى ۋە مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر

..... مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر

..... مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر

..... مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر مەنبەلەر

بە قەرەبوو 4 (ر): دەستەجەبەکردن و بەکارهێنانی هێڵەکانی ئازۆکسید و هێڵەکانی ئازۆکسید

Substance	ASHRAE Code	Total mass in Kg	Use of HCFC/ HCFC blends	Country of imported HCFC/HCFC Blends	Customs Code
HCFC-21	R-21				
HCFC-22	R-22				
HCFC-31	R-31				
HCFC-121	R-121				
HCFC-122	R-122				
HCFC-123	R-123				
HCFC-124	R-124				
HCFC-131	R-131				
HCFC-132	R-132				
HCFC-133	R-133				
HCFC-141	R-141				
HCFC-141b	R-141b				
HCFC-142	R-142				
HCFC-142b	R-142b				
HCFC-151	R-151				
HCFC-221	R-221				
HCFC-222	R-222				
HCFC-223	R-223				
HCFC-224	R-224				
HCFC-225	R-225				
HCFC-225ca	R-225ca				
HCFC-225cb	R-225cb				
HCFC-226	R-226				
HCFC-231	R-231				
HCFC-232	R-232				
HCFC-233	R-233				
HCFC-234	R-234				
HCFC-235	R-235				
HCFC-241	R-241				
HCFC-242	R-242				
HCFC-243	R-243				
HCFC-244	R-244				
HCFC-251	R-251				
HCFC-252	R-252				
HCFC-253	R-253				
HCFC-261	R-261				
HCFC-262	R-262				
HCFC-271	R-271				

جدول 4 (س): استخدام مواد التبريد في أنظمة التبريد والتكييف في المملكة العربية السعودية

ASHRAE number	Components	Total mass in kg	Use of ODS	Country of Imported ODS	Customs Code
R-401A	R-22/152a/124				
R-401B	R-22/152a/124				
R-401C	R-22/152a/124				
R-402A	R-125/290/22				
R-402B	R-125/290/22				
R-403A	R-290/22/218				
R-403B	R-290/22/218				
R-405A	R-22/152a/142b/C318				
R-406A	R-22/600a/142b				
R-408A	R-125/143a/22				
R-409A	R-22/124/142b				
R-409B	R-22/124/142b				
R-411A	R-1270/22/152a				
R-411B	R-1270/22/152a				
	R-1270/22/152a				
R-412A	R-22/218/142b				
R-414A	R-22/124/600a/142b				
R-414B	R-22/124/600a/142b				
R-415A	R-22/152a				
R-415B	R-22/152a				
	R-22/152a				
	R-22/152a				
R-416A	R-134a/124/600				
R-418A	R-290/22/152a				
R-420A	R-134a/142b				
R-501	R-22/12				
R-502	R-22/115				
R-505	R-12/31				
R-506	R-31/114				
R-509A	R-22/218				



2. وَأَمَّا قَوْمُكُمُ الَّذِينَ لَا يُؤْتُونَ زَكَاةً

- ر. سَمُّوهُ: .....
- س. أَمَّا قَوْمُهُمْ: .....
- س. قَوْمٌ سَمُّوهُمُ: ..... ه. قَوْمٌ سَمُّوهُمُ: ..... ع. أَذْهَابُهُمْ: .....
- رَسْمٌ أَذْهَابُهُمْ/لَمَّا قَوْمُهُمْ قَوْمٌ سَمُّوهُمُ ه. جَسَدُهُمْ بِمَرَاتِنَ وَوَعْدُهُمْ لَمَّا قَوْمُهُمْ أَمَّا قَوْمُهُمْ: .....
- ر. قَوْمٌ سَمُّوهُمُ: ..... س: قَوْمٌ سَمُّوهُمُ: .....
- س: أَمَّا قَوْمُهُمْ: ..... ه: أَمَّا قَوْمُهُمْ: ..... سَمُّوهُمُ: .....
- س: دَعَا: ..... ع: أَذْهَابُهُمْ: .....

وَأَمَّا:

مَعْرُوفٌ	جِسْمٌ	أَمَّا قَوْمُهُمْ/لَمَّا قَوْمُهُمْ قَوْمٌ سَمُّوهُمُ ه. جَسَدُهُمْ بِمَرَاتِنَ وَوَعْدُهُمْ لَمَّا قَوْمُهُمْ أَمَّا قَوْمُهُمْ

رَسْمٌ أَذْهَابُهُمْ/لَمَّا قَوْمُهُمْ قَوْمٌ سَمُّوهُمُ ه. جَسَدُهُمْ بِمَرَاتِنَ وَوَعْدُهُمْ لَمَّا قَوْمُهُمْ أَمَّا قَوْمُهُمْ

ر. سَمُّوهُ: ..... س. سَمُّوهُ: .....

س. دَعَا: ..... س. مَعْرُوفٌ: .....

ه: سَمُّوهُمُ (لَمَّا قَوْمُهُمْ)

رَسْمٌ أَذْهَابُهُمْ/لَمَّا قَوْمُهُمْ قَوْمٌ سَمُّوهُمُ ه. جَسَدُهُمْ بِمَرَاتِنَ وَوَعْدُهُمْ لَمَّا قَوْمُهُمْ أَمَّا قَوْمُهُمْ

سَمُّوهُ: .....

سَمُّوهُ: .....

دَعَا: .....

رَسْمٌ أَذْهَابُهُمْ/لَمَّا قَوْمُهُمْ قَوْمٌ سَمُّوهُمُ ه. جَسَدُهُمْ بِمَرَاتِنَ وَوَعْدُهُمْ لَمَّا قَوْمُهُمْ أَمَّا قَوْمُهُمْ

رَسْمٌ أَذْهَابُهُمْ/لَمَّا قَوْمُهُمْ قَوْمٌ سَمُّوهُمُ ه. جَسَدُهُمْ بِمَرَاتِنَ وَوَعْدُهُمْ لَمَّا قَوْمُهُمْ أَمَّا قَوْمُهُمْ

سَمُّوهُ: ..... سَمُّوهُ: .....

مَعْرُوفٌ أَذْهَابُهُمْ وَوَعْدُهُمْ لَمَّا قَوْمُهُمْ قَوْمٌ سَمُّوهُمُ ه. جَسَدُهُمْ بِمَرَاتِنَ وَوَعْدُهُمْ لَمَّا قَوْمُهُمْ أَمَّا قَوْمُهُمْ