

## وزارة البيئة - وزارة التجارة والصناعة

### قرار وزارى مشترك

رقم ٣٩٢ لسنة ٢٠٢٢

بشأن المواد والمخاليط الخاضعة للرقابة

وفقاً لبروتوكول مونتريال وتعديلاته

### وزير البيئة - وزير التجارة والصناعة

بعد الاطلاع على القانون رقم ١١٨ لسنة ١٩٧٥ فى شأن الاستيراد والتصدير ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير التجارة والصناعة رقم ٧٧٠ لسنة ٢٠٠٥ وتعديلاتها ؛

وعلى القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم ٣٣٨ لسنة ١٩٩٥ ، وتعديلاتهما ؛

وعلى قانون الجمارك رقم ٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ ولائحته التنفيذية الصادرة بالقرار الوزارى رقم ٤٣٠ لسنة ٢٠٢١ ؛

وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٢٣٩ لسنة ١٩٨٨ بشأن الموافقة على بروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون والموقع فى مونتريال بتاريخ ١٦/٩/١٩٨٧ ؛

وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٣١٣ لسنة ١٩٩٢ بشأن الموافقة على التعديلات التي أدخلت على بروتوكول مونتريال والتي أقرت خلال الاجتماع الثانى للأطراف المنعقد فى لندن سنة ١٩٩٠ ؛

وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٨٠ لسنة ١٩٩٤ بشأن الموافقة على التعديلات التي أدخلت على بروتوكول مونتريال والتي أقرت خلال الاجتماع الرابع للأطراف المنعقد فى كوبنهاجن سنة ١٩٩٢ ؛

وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٢٠٢ لسنة ٢٠٠٠ بشأن الموافقة علي التعديلات التي أدخلت على بروتوكول مونتريال والتي أقرت خلال الاجتماع التاسع للأطراف المنعقد في مونتريال سنة ١٩٩٧ ؛

وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٢٧٦ لسنة ٢٠٠٨ بشأن الموافقة علي التعديلات التي أدخلت على بروتوكول مونتريال والتي أقرت خلال الاجتماع الحادى عشر للأطراف المنعقد في بكين سنة ١٩٩٩ ؛

وعلى قرار وزير الدولة لشئون البيئة رقم ٧٧ لسنة ٢٠٠٠ فى شأن إصدار قوائم المواد المستنفذة لطبقة الأوزون والخاضعة للرقابة طبقاً لقرارات بروتوكول مونتريال والتعديلات التي أدخلت عليه ؛

وعلى قرار وزير الدولة لشئون البيئة رقم ١٢٥ لسنة ٢٠٢١ فى شأن تحصيل رسوم مقابل الموافقات والتصاريح التي يصدرها جهاز شئون البيئة للموافقة علي التصدير أو الإفراج عن المواد الخاضعة لرقابة بروتوكول مونتريال ؛

وعلى بروتوكول التعاون الموقع في ٢٩/٤/٢٠١٠ بين جهاز شئون البيئة والهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات بشأن تنفيذ أحكام المادة ٤٧ مكرر من القانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ ؛

وعلى بروتوكول التعاون فى ٣٠/١/٢٠٢١ بين جهاز شئون البيئة وقطاع الاتفاقيات والتجارة الخارجية بشأن إنفاذ السياسات والتشريعات الخاصة بتنفيذ الالتزامات المصرية تجاه بروتوكول وتعديلاته ؛

وعلى قرار مساعد وزير التجارة والصناعة للشئون الاقتصادية رقم ١ لسنة ٢٠٢١ بشأن تشكيل لجنة تسيير أعمال تنفيذ بروتوكول التعاون بين جهاز شئون البيئة وقطاع الاتفاقيات والتجارة الخارجية ، وما انتهت إليه لجنة التسيير فى اجتماعها المنعقد بتاريخ ٢٥/١٠/٢٠٢١ ؛

### قـرـر :

#### ( المادة الأولى )

يشترط لاستيراد أو تصدير أو إعادة تصدير المواد أو المخاليط الواردة تفصيلا بالقائمتين رقمى (١) و (٢) المرفقتين بهذا القرار الحصول على موافقة جهاز شئون البيئة .

#### ( المادة الثانية )

يلتزم المستوردون والمصدرون بإبلاغ جهاز شئون البيئة ببيانات رسائل المواد أو المخاليط المبينة تفصيلا بالقائمتين رقمى (٣) و (٤) المرفقتين بهذا القرار ، ولا يتم الإفراج عن تلك الرسائل إلا بعد تقديم ما يفيد تسجيل بيانات تلك الرسائل بجهاز شئون البيئة .

#### ( المادة الثالثة )

تتولى الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات فحص الواردات من المواد والمخاليط الخاضعة للرقابة وفقاً لبروتوكول مونتريال وتعديلاته ، والواردة تفصيلا فى القوائم المرفقة بهذا القرار .

#### ( المادة الرابعة )

يلغى قرار وزير الدولة لشئون البيئة رقم ٧٧ لسنة ٢٠٠٠ المشار إليه .

#### ( المادة الخامسة )

ينشر هذا القرار فى الوقائع المصرية ، ويعمل به اعتباراً من اليوم التالى لتاريخ نشره ، ويلغى كل ما يخالف أحكامه .

صدر فى ٢٠٢٢/٦/٣٠

وزير البيئة

د/ ياسمين فؤاد

وزير التجارة والصناعة

نيفين جامع

قائمة (١)

المواد الخاضعة للرقابة وفقاً لبروتوكول مونتريال

م	الاسم الشائع	التركيب الكيميائي	الاسم الكيميائي	قدرة استنفاد الأوزون (ODP)	معامل الاحتباس الحراري (GWP)
١	R 11	CFCL <sub>3</sub>	ثلاثي كلورو فلورو ميثان	1.000	4750
٢	R 12	CF <sub>2</sub> CL <sub>2</sub>	ثنائي كلورو ثنائي فلورو ميثان	1.000	10900
٣	R 113	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> CL <sub>3</sub>	ثلاثي كلورو ثلاثي فلورو ايثان	0.800	6130
٤	R 114	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> CL <sub>2</sub>	ثنائي كلورو رباعي فلورو ايثان	1.000	10000
٥	R 115	C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CL	كلورو خماسي فلورو ايثان	0.600	7370
٦	R 13	CF <sub>3</sub> CL	كلورو ثلاثي فلورو ميثان	1.000	5300
٧	Halon 1211	CF <sub>2</sub> BrCl	برومو كلورو ثنائي فلورو ميثان	3.000	1890
٨	Halon 1301	CF <sub>3</sub> Br	برومو ثلاثي فلورو ميثان	10.000	7140
٩	Halon 2402	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	ثنائي برومو رباعي فلورو ايثان	6.000	2030
١٠	CTC	CCl <sub>4</sub>	رباعي كلوريد الكربون	1.100	2110
١١	Methyl Chloroform	C2H3Cl3	١،١،١ ثلاثي كلورالايثان	0.100	153
١٢	R 22	CHF2Cl	١،١ داي كلورو - ١ فلورو ايثان	0.055	1810
١٣	R 141b	CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub>	كلورو ثنائي فلورو ميثان	0.110	725
١٤	R 142b	CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl	١ كلورو - ١،١ ثنائي فلورو ايثان	0.065	2310
١٥	R 123	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	ثنائي كلورو ثلاثي فلورو ايثان	0.060	77
١٦	R 124	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl	كلورو رباعي فلورو ايثان	0.040	609
١٧	R 133	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl	كلورو ثلاثي فلورو ايثان	0.060	275
١٨	R 225	C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>	ثنائي كلورو خماسي فلورو بروبان	0.070	127-1560
١٩	R 225ca	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>	١،١ ثنائي كلورو ٢،٢،٣،٣،٣ خماسي فلورو بروبان	0.025	122
٢٠	R 225cb	CF <sub>2</sub> ClCF <sub>2</sub> CHClF	١،١ ثنائي كلورو ٢،٢ ثنائي كلورو ٣،٣ ثنائي كلورو فلورو بروبان	0.033	595
٢١	MeBr	CH <sub>3</sub> Br	بروميد الميثيل	0.600	5

## قائمة (٢)

## المخاليط الخاضعة للرقابة وفقاً لبروتوكول مونتريال

معامل الاحتباس الحراري (GWP)	قدرة استنفاد الأوزون (ODP)	الاسم الكيميائي	التركيب الكيميائي	الاسم الشائع
2700	0.033	(R-22 بنسبة ٥٢% ، R-152a بنسبة ١٣% ، R-124 بنسبة ٣٤%)	R-401A	١
2300	0.036	(R-22 بنسبة ٦١% ، R-152a بنسبة ١١% ، R-124 بنسبة ٢٨%)	R-401B	٢
2400	0.027	(R-22 بنسبة ٣٣% ، R-152a بنسبة ١٥% ، R-124 بنسبة ٥٢%)	R-401C	٣
1500	0.019	(R-22 بنسبة ٣٨% ، R-290 بنسبة ٢% ، R-125 بنسبة ٦٠%)	R-402A	٤
2400	0.030	(R-22 بنسبة ٦٠% ، R-290 بنسبة ٢% ، R-125 بنسبة ٣٨%)	R-402B	٥
3100	0.038	(R-22 بنسبة ٧٥% ، R-290 بنسبة ٥% ، R-218 بنسبة ٢٠%)	R-403A	٦
4500	0.028	(R-22 بنسبة ٥٦% ، R-290 بنسبة ٥% ، R-218 بنسبة ٣٩%)	R-403B	٧
1900	0.056	(R-22 بنسبة ٥٥% ، R-600a بنسبة ٤% ، R-142b بنسبة ٤١%)	R-406A	٨
3200	0.024	(R-22 بنسبة ٤٧% ، R-143a بنسبة ٤٦% ، R-125 بنسبة ٧%)	R-408A	٩
1600	0.046	(R-22 بنسبة ٦٠% ، R-124 بنسبة ٢٥% ، R-142b بنسبة ١٥%)	R-409A	١٠
1600	0.045	(R-22 بنسبة ٦٥% ، R-124 بنسبة ٢٥% ، R-142b بنسبة ١٠%)	R-409B	١١
1600	0.044	(R-22 بنسبة ٨٧.٥% ، R-152a بنسبة ١١% ، R-1270 بنسبة ١.٥%)	R-411A	١٢
1700	0.047	(R-22 بنسبة ٩٤% ، R-152a بنسبة ٣% ، R-1270 بنسبة ٣%)	R-411B	١٣
2300	0.053	(R-22 بنسبة ٧٠% ، R-218 بنسبة ٥% ، R-142b بنسبة ٢٥%)	R-412A	١٤
1500	0.043	(R-218 بنسبة ٩% ، R-134a بنسبة ٨٨% ، R-600a بنسبة ٣%)	R-413A	١٥
1500	0.043	(R-22 بنسبة ٥١% ، R-124 بنسبة ٢٨.٥% ، R-600a بنسبة ٤% ، R-142b بنسبة ١٦.٥%)	R-414A	١٦
1500	0.041	(R-22 بنسبة ٨٢% ، R-152a بنسبة ١٨%)	R-415A	١٧
545	0.013	(R-22 بنسبة ٢٥% ، R-152a بنسبة ٧٥%)	R-415B	١٨
1700	0.048	(R-22 بنسبة ٩٦% ، R-290 بنسبة ١.٥% ، R-152a بنسبة ٢.٥%)	R-418A	١٩
8100	0.738	(R-12 بنسبة ٧٣.٨% ، R-152a بنسبة ٢٦.٢%)	R-500	٢٠
4700	0.250	(R-22 بنسبة ٤٨.٨% ، R-115 بنسبة ٥١.٢%)	R-502	٢١

قائمة (٣)

المواد الخاضعة للرقابة وفقاً لتعديل كيجالي لبروتوكول مونتريال

م	الاسم الشائع	التركيب الكيميائي	الاسم الكيميائي	فترة استنفاد الأوزون (ODP)	معامل الإحتباس الحراري (GWP)
١	R 32	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	ثنائي فلورو ميثان	0	675
٢	R-41	CH <sub>3</sub> F	فلورو ميثان	0	92
٣	R 125	CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	خماسي فلورو ايثان	0	3500
٤	R 134	CHF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	٢,٢,١,١ رباعي فلورو ايثان	0	1100
٥	R 134a	CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	رباعي فلورو ايثان	0	1430
٦	R 152	CH <sub>2</sub> FCH <sub>2</sub> F	٢,١ ثنائي فلورو ايثان	0	53
٧	R 152a	CH <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub>	ثنائي فلورو ايثان	0	124
٨	R 227ea	CF <sub>3</sub> CHFCF <sub>3</sub>	سباعي فلورو بروبان	0	1340
٩	R 236cb	CH <sub>2</sub> FCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	٣,٢,٢,١,١,١ سداسي فلورو بروبان	0	1340
١٠	R 236ea	CHF <sub>2</sub> CHFCF <sub>3</sub>	٣,٣,٢,١,١,١ سداسي فلورو بروبان	0	1370
١١	R 236fa	CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	٣,٣,٣,١,١,١ سداسي فلورو بروبان	0	9810
١٢	R-245ca	CH <sub>2</sub> FCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	٣,٣,٢,٢,١,١ سداسي فلورو بروبان	0	693
١٣	R 245fa	CHF <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	خماسي فلورو بروبان	0	1030
١٤	R 365mfc	CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	خماسي فلورو بيوتان	0	794
١٥	R43-10mee	CF <sub>3</sub> CHFCHFCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	عشري فلوروبنتان	0	1640
١٦	R 23	CHF <sub>3</sub>	ثلاثي فلورو ميثان	0	14800
١٧	R 143	CH <sub>2</sub> FCHF <sub>2</sub>	٢,٢,١ ثلاثي فلورو ايثان	0	4470
١٨	R 143a	CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub>	ثلاثي فلورو ايثان	0	4470
١٩	R 116	CF <sub>3</sub> CF <sub>3</sub>	بيير فلورو ايثان	0	12200

## قائمة (٤)

## المخاليط الخاضعة للرقابة وفقاً لتعديل كيجالي لبروتوكول مونتريال

الاسم الشائع	التركيب الكيميائي	الاسم الكيميائي	قدرة استهلاك الأوزون (ODP)	معامل الاحتباس الحراري (GWP)
١	R-404A	R-125 بنسبة ٤٤%، R-143a بنسبة ٥٢%، R-134a بنسبة ٤%	0	3900
٢	R-407A	R-32 بنسبة ٢٠%، R-125 بنسبة ٤٠%، R-134a بنسبة ٤٠%	0	2100
٣	R-407B	R-32 بنسبة ١٠%، R-125 بنسبة ٧٠%، R-134a بنسبة ٢٠%	0	2800
٤	R-407C	R-32 بنسبة ٢٣%، R-125 بنسبة ٢٥%، R-134a بنسبة ٥٢%	0	1800
٥	R-407D	R-32 بنسبة ١٥%، R-125 بنسبة ١٥%، R-134a بنسبة ٧٠%	0	1600
٦	R-407E	R-32 بنسبة ٢٥%، R-125 بنسبة ١٥%، R-134a بنسبة ٦٠%	0	1600
٧	R-410A	R-32 بنسبة ٥٠%، R-125 بنسبة ٥٠%	0	2088
٨	R-410B	R-32 بنسبة ٤٥%، R-125 بنسبة ٥٥%	0	2229
٩	R-413A	R-218 بنسبة ٩%، R-134a بنسبة ٨٨%، R-600a بنسبة ٣%	0	2100
١٠	R-417A	R-125 بنسبة ١٦,١%، R-134a بنسبة ٥٠%، R-600a بنسبة ٣,٤%	0	2300
١١	R-421A	R-125 بنسبة ٥٨%، R-134a بنسبة ٤٢%	0	2600
١٢	R-421B	R-125 بنسبة ٨٥%، R-134a بنسبة ١٥%	0	3200
١٣	422A	R-125 بنسبة ٨٥,١%، R-134a بنسبة ١١,٥%، R-600a بنسبة ٣,٤%	0	3100
١٤	422B	R-125 بنسبة ٥٥%، R-134a بنسبة ٤٢%، R-600a بنسبة ٣%	0	2500
١٥	422C	R-125 بنسبة ٨٢%، R-134a بنسبة ١٥%، R-600a بنسبة ٣%	0	3100
١٦	422D	R-125 بنسبة ٦٥%، R-134a بنسبة ٣١,٥%، R-600a بنسبة ٣,٤%	0	2700
١٧	423A	R-134a بنسبة ٥٢,٥%، R-227ea بنسبة ٤٧,٥%	0	2300
١٨	R-507A	R-125 بنسبة ٥٠%، R-143a بنسبة ٥٠%	0	4000
١٩	R-508A	R-23 بنسبة ٣٩%، R-116 بنسبة ٦١%	0	13000
٢٠	R-508B	R-23 بنسبة ٤٦%، R-116 بنسبة ٥٤%	0	13000

طبعت بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

رئيس مجلس الإدارة

محاسب / أشرف إمام عبد السلام

رقم الإيداع بدار الكتب ٢٦٨ لسنة ٢٠٢٢

٢٠٢٢ / ٢٥٠٢٠ - ٢٠٢٢ / ٧ / ٧ - ٩١٩