

Gouvernement du Québec

## Décret 159-2020, 26 février 2020

Loi sur la santé et la sécurité du travail  
(chapitre S-2.1)

### Santé et sécurité du travail — Modification

CONCERNANT le Règlement modifiant le Règlement sur la santé et la sécurité du travail

ATTENDU QU'en vertu des paragraphes 3<sup>o</sup>, 7<sup>o</sup>, 19<sup>o</sup> et 42<sup>o</sup> du premier alinéa de l'article 223 de la Loi sur la santé et la sécurité du travail (chapitre S-2.1) la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail peut faire des règlements pour :

— dresser une liste des contaminants ou des matières dangereuses, les classer en catégories notamment en identifiant les agents biologiques et chimiques et déterminer, pour chaque catégorie ou chaque contaminant, une quantité ou une concentration maximale permmissible d'émission, de dépôt, de dégagement ou de rejet dans un lieu de travail, en prohiber ou restreindre l'utilisation ou en interdire toute émission, dépôt, dégagement ou rejet;

— prescrire les mesures de surveillance de la qualité du milieu de travail et les normes applicables à tout établissement ou chantier de construction de manière à assurer la santé, la sécurité et l'intégrité physique des travailleurs notamment quant à l'organisation du travail, à l'éclairage, au chauffage, aux installations sanitaires, à la qualité de l'alimentation, au bruit, à la ventilation, aux contraintes thermiques, à la qualité de l'air, à l'accès à l'établissement, aux moyens de transports utilisés par les travailleurs, aux locaux pour prendre les repas et à la propreté sur un lieu de travail et déterminer les normes d'hygiène et de sécurité que doit respecter l'employeur lorsqu'il met des locaux à la disposition des travailleurs à des fins d'hébergement, de services d'alimentation ou de loisirs;

— prescrire des normes relatives à la sécurité des produits, procédés, équipements, matériels, contaminants ou matières dangereuses qu'elle identifie, en indiquer les modes d'utilisation, d'entretien et de réparation et en prohiber ou restreindre l'utilisation;

— généralement prescrire toute autre mesure utile à la mise en application de cette loi;

ATTENDU QU'en vertu du deuxième alinéa de l'article 223 de cette loi le contenu des règlements peut varier selon les catégories de personnes, de travailleurs, d'employeurs, de lieux de travail, d'établissements ou de chantiers de construction auxquelles ils s'appliquent;

ATTENDU QUE, conformément aux articles 10 et 11 de la Loi sur les règlements (chapitre R-18.1), un projet de Règlement modifiant le Règlement sur la santé et la sécurité du travail a été publié à la Partie 2 de la *Gazette officielle du Québec* du 12 décembre 2018, avec avis qu'à l'expiration d'un délai de 45 jours à compter de cette publication, il pourra être adopté par la Commission et soumis pour approbation au gouvernement;

ATTENDU QUE la Commission a adopté ce règlement avec modifications à sa séance du 12 décembre 2019;

ATTENDU QU'en vertu du premier alinéa de l'article 224 de la Loi sur la santé et la sécurité du travail un projet de règlement que la Commission adopte en vertu de l'article 223 de cette loi est soumis pour approbation au gouvernement;

ATTENDU QU'il y a lieu d'approuver ce règlement;

IL EST ORDONNÉ, en conséquence, sur la recommandation du ministre du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale :

QUE soit approuvé le Règlement modifiant le Règlement sur la santé et la sécurité du travail, annexé au présent décret.

*Le greffier du Conseil exécutif,*  
YVES OUELLET

---

## Règlement modifiant le Règlement sur la santé et la sécurité du travail

Loi sur la santé et la sécurité du travail

(chapitre S-2.1, a. 223, 1<sup>er</sup> al., par. 3<sup>o</sup>, 7<sup>o</sup>, 19<sup>o</sup>, 42<sup>o</sup> et 2<sup>e</sup> al.)

**1.** Le Règlement sur la santé et la sécurité du travail (chapitre S-2.1, r. 13) est modifié, à l'annexe I, par :

1<sup>o</sup> l'insertion, après le paragraphe 5), du suivant :

« 5.1.) IFV : la poussière inhalable et la fraction vapeur. »;

2<sup>o</sup> l'insertion, après le paragraphe 9), du suivant :

« 9.1.) Pi : la poussière inhalable. »;

3<sup>o</sup> l'insertion, après le paragraphe 12), du suivant :

« 12.1.) Pthor : la poussière thoracique. »;

4<sup>o</sup> la suppression, dans la partie 1, des substances suivantes et de leurs spécificités :

«

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Acétate d'isobutyle	[110-19-0]	150	713			
Acétate d'isopropyle	[108-21-4]	250	1040	310	1290	
Acétate de butyle normal	[123-86-4]	150	713	200	950	
Acétate de butyle secondaire	[105-46-4]	200	950			
Acétate de butyle tertiaire	[540-88-5]	200	950			
Acétate de méthylglycol	[110-49-6]	5	24			<i>Pc</i>
Acétates de pentyle						
Acétate d'amyle normal	[628-63-7]	50	266	100	532	
Acétate d'amyle secondaire	[626-38-0]	50	266	100	532	
Acétate d'isoamyle	[123-92-2]	50	266	100	532	
Acétate de tert-amyle	[625-16-1]	50	266	100	532	
Acétate de méthyl-2 butyle	[624-41-9]	50	266	100	532	
Acétate de pentyle-3	[620-11-1]	50	266	100	532	
Acétonitrile	[75-05-8]	40	67	60	101	
Acide adipique	[124-04-9]			5		
Acide dichloro-2,2 propanoïque	[75-99-0]	1	5,8			
Acide picrique	[88-89-1]		0,1			
Acide trichloroacétique	[76-03-9]	1	6,7			
Acrylate d'hydroxy-2 propyle	[999-61-1]	0,5	2,8			<i>Pc</i>
Acrylate de butyle normal	[141-32-2]	2	10			
Alcool allylique	[107-18-6]	2	4,8	4	9,5	<i>Pc</i>

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Alcool éthylique	[64-17-5]	1000	1880			
Alcool propylique normal	[71-23-8]	200	492	250	614	<i>Pc</i>
Aldéhyde crotonique	[4170-30-3]	2	5,7			
Anhydride acétique	[108-24-7]	5	21			
Anhydride triméllitique	[552-30-7]				P0,04	<i>S,RP</i>
Baryum, sulfate de	[7727-43-7]		10			<i>Pt, note 1</i>
			5			<i>Pr, note 1</i>
Bore, tribromure de	[10294-33-4]			P1	P10	<i>RP</i>
Bore, trifluorure de	[7637-07-2]			P1	P2,8	<i>RP</i>
Bromacil	[314-40-9]		10			
Bromoforme	[75-25-2]	0,5	5,2			<i>Pc</i>
Bromométhane	[74-83-9]	5	19			<i>Pc</i>
Bromure d'hydrogène	[10035-10-6]			P3	P9,9	<i>RP</i>
Bromure de vinyle	[593-60-2]	5	22			<i>C2,EM</i>
Butoxy-2 éthanol	[111-76-2]	20	97			
Calcium, sulfate de	[7778-18-9]		10			<i>Pt, note 1</i>
			5			<i>Pr, note 1</i>
Caprolactame	[105-60-2]					
Poussières			1		3	
Vapeurs		5	23	10	46	
Carbone, disulfure de	[75-15-0]	4	12	12	36	<i>Pc</i>
Catéchol	[120-80-9]	5	23			<i>Pc</i>
Chlordane	[57-74-9]		0,5			<i>Pc</i>
Chlorobenzène	[108-90-7]	50	230			
o-Chlorobenzylidène malononitrile	[2698-41-1]			P0,05	P0,39	<i>Pc,RP</i>
Chloroéthane	[75-00-3]	1000	2640			
Chlorure d'hydrogène	[7647-01-0]			P5	P7,5	<i>RP</i>
Chlorure de benzyle	[100-44-7]	1	5,2			
Chromates de zinc [13530-65-9; 11103-86-9; 37300-23-5] (exprimée en Cr)			0,01			<i>C1,RP,EM,S</i>
Clopidol	[2971-90-6]		10			
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de, (exprimée en formaldéhyde)	[8050-09-7]		0,1			<i>S</i>
Coton, poussières de, opérations de recyclage de déchets de coton et garnettage.			1,0			
Coton, poussières de, fabrication de fil de coton et opérations de lavage.			0,2			
Coton, poussières de, opérations du département des rebuts d'une fabrique de textile ou dans la fabrication de fil de coton lavé de basse qualité.			0,5			
Coton, poussières de, opérations de tissage et d'encollage.			0,75			

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Crésol, tous les isomères	[1319-77-3]	5	22			<i>Pc</i>
Cyano-2 acrylate de méthyle	[137-05-3]	2	9,1	4	18	
Cyanogène	[460-19-5]	10	21			
Cyclonite	[121-82-4]		1,5			<i>Pc</i>
Di-tert-butyl-2,6 para-crésol	[128-37-0]		10			
Diazométhane	[334-88-3]	0,2	0,34			
N,N-Dibutyl normal amino-2 éthanol	[102-81-8]	2	14			<i>Pc</i>
Dichloro-3,3' diamino-4,4' diphénylméthane	[101-14-4]	0,02	0,22			<i>Pc,C2,RP,EM</i>
Dichloro-1,2 propane	[78-87-5]	75	347	110	508	
Dichloroacétylène	[7572-29-4]			P0,1	P0,39	<i>RP</i>
o-Dichlorobenzène	[95-50-1]			P50	P301	<i>RP</i>
p-Dichlorobenzène	[106-46-7]	20	120			<i>C3</i>
Dieldrine	[60-57-1]		0,25			<i>Pc</i>
Diéthanolamine	[111-42-2]	3	13			<i>Pc</i>
Diéthyl cétone	[96-22-0]	200	705			
Diéthylamino-2 éthanol	[100-37-8]	10	48			<i>Pc</i>
Diméthyl-1,1 hydrazine	[57-14-7]	0,5	1,2			<i>Pc,C2,RP,EM</i>
Diméthylamine	[124-40-3]	5	9			
Dinitolmide	[148-01-6]		5			
Dinitrate d'éthylène glycol	[628-96-6]			P0,2	P1,2	<i>Pc,RP</i>
Dinitrobenzène (tous les isomères) [528-29-0 ; 99-65-0 ; 100-25-4 ; 25154-54-4]		0,15	1			<i>Pc</i>
Disulfure d'allyle et de propyle	[2179-59-1]	2	12	3	18	
EPN	[2104-64-5]		0,1			<i>Pc</i>
Éther d'allyle et de glycidyle	[106-92-3]	5	23	10	47	
Éther de butyle normal et de glycidyle	[2426-08-6]	25	133			
Éther diglycidique	[2238-07-5]	0,1	0,53			
Éthyl amyl cétone	[541-85-5]	25	131			
Éthylamine	[75-04-7]	10	18			
Éthylbenzène	[100-41-4]	100	434	125	543	
Éthylbutylcétone	[106-35-4]	50	234			
Éthylène imine	[151-56-4]	0,5	0,88			<i>Pc</i>
Éthylidène norbornène	[16219-75-3]			P5	P25	<i>RP</i>
Ferrovandium, poussières de	[12604-58-9]			1	3	
Fibres minérales vitreuses artificielles						
Fibre de laine isolante, laine de laitier (note 4)		1 fibre/cm <sup>3</sup>				
Fibre de laine isolante, laine de roche (note 4)		1 fibre/cm <sup>3</sup>				
Fibre de laine isolante, laine de verre (note 4)		2 fibres/cm <sup>3</sup>				
Fibre de verre en filament continu			10			<i>Pt, note 1</i>
Fibres réfractaires (céramique ou autres) (note 4)		1 fibre/cm <sup>3</sup>				<i>C3</i>

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Microfibres de verre (note 4)			1 fibre/cm <sup>3</sup>			
Fibres para-aramides (Kevlar®, Twaron®)			1 fibre/cm <sup>3</sup>			
Furfural	[98-01-1]	2	7,9			<i>Pc</i>
Glutaraldéhyde	[111-30-8]			P0,1	P0,41	<i>RP,S</i>
Glycidol	[556-52-5]	25	76			
Gypse	[13397-24-5]		10			<i>Pt, note 1</i>
			5			<i>Pr, note 1</i>
Heptane normal	[142-82-5]	400	1640	500	2050	
Hydroquinone	[123-31-9]		2			
Indène	[95-13-6]	10	48			
Isophorone	[78-59-1]			P5	P28	<i>RP</i>
Kaolin	[1332-58-7]		5			<i>Pr, note 1</i>
Lithium, hydrure de	[7580-67-8]		0,025			
Magnésium, oxyde de (fumées) (exprimée en Mg)	[1309-48-4]		10			
Méthacrylate de méthyle (monomère)	[80-62-6]	50	205			<i>S</i>
Méthyl n-butyl cétone	[591-78-6]	5	20			<i>Pc</i>
Méthyl hydrazine	[60-34-4]			P0,2	P0,38	<i>Pc,C2,RP,EM</i>
Méthyl isobutyl cétone	[108-10-1]	50	205	75	307	
Méthyl isopropyl cétone	[563-80-4]	200	705			
Méthylamine	[74-89-5]	5	6,4			
α-Méthylstyrène	[98-83-9]	50	242	100	483	
Molybdène (exprimée en Mo)	[7439-98-7]					
Composés insolubles			10			
Composés solubles			5			
Naphtalène	[91-20-3]	10	52	15	79	
Nickel	[7440-02-0]					
Métal			1			
Composés insolubles (exprimée en Ni)			1			
Composés solubles (exprimée en Ni)			0,1			
Nickel, sulfure de, grillé (fumées et poussières) (exprimée en Ni)			1			<i>C1,RP,EM</i>
Nitrobenzène	[98-95-3]	1	5			<i>Pc</i>
p-Nitrochlorobenzène	[100-00-5]	0,1	0,64			<i>Pc</i>
Nitroglycérine	[55-63-0]			P0,2	P1,86	<i>Pc,RP</i>
Nitrotoluène (tous les isomères) [88-72-2 ; 99-08-1 ; 99-99-0 ; 1321-12-6]		2	11			<i>Pc</i>
Noir de carbone	[1333-86-4]		3,5			
Octane	[111-65-9]	300	1400	375	1750	
Oxyde de mésityle	[141-79-7]	10	40			
Oxyde de propylène	[75-56-9]	20	48			<i>C2,RP,EM</i>
Pentane normal	[109-66-0]	120	350			

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Perfluorooctanoate d'ammonium	[3825-26-1]		0,1			<i>Pc</i>
Peroxyde d'hydrogène	[7722-84-1]	1	1,4			
Phénylmercaptan	[108-98-5]	0,5	2,3			
Phosphate de dibutyle	[107-66-4]	1	8,6	2	17	
Phosphate de tri-o-crésyle	[78-30-8]		0,1			<i>Pc</i>
Phosphate de tributyle normal	[126-73-8]	0,2	2,2			
Phosphore (jaune)	[7723-14-0]		0,1			
m-Phtalodinitrile	[626-17-5]		5			
Plâtre de Paris	[26499-65-0]		10			<i>Pt, note 1</i>
			5			<i>Pr, note 1</i>
Propoxur	[114-26-1]		0,5			
Propylène	[115-07-1]	Asphyxiant simple				
Propylène imine	[75-55-8]	2	4,7			<i>Pc,C2,RP,EM</i>
Rouge			10			<i>Pt, note 1</i>
Silicium, carbure de (non fibreux)	[409-21-2]		10			<i>Pt, note 1</i>
Sodium, azoture de	[26628-22-8]			P0,11	P0,3	<i>RP</i>
Sodium, tétraborate de (anhydre)	[1330-43-4]		1			
Sodium, tétraborate de (décahydrate) ou Borax	[1303-96-4]		5			
Sodium, tétraborate de (pentahydrate)	[12045-88-4]		1			
Solvant de caoutchouc (distillats de pétrole)	[8030-30-6]	400	1590			
Stéatite	[14378-12-2]		6			<i>Pt, note 1</i>
			3			<i>Pr, note 1</i>
Subtilisines [1395-21-7 ; 9014-01-1] (enzymes protéolytiques exprimées en enzyme cristallin pur à 100 %)					P0,00006	<i>RP</i>
Talc (non-fibreux)	[14807-96-6]		3			<i>Pr</i>
Tétrabromo-1,1,2,2 éthane (Tétrabromure d'acétylène)	[79-27-6]	1	14			
Tétrachloro-1,1,1,2 difluoro-2,2 éthane	[76-11-9]	500	4170			
Tétrachloro-1,1,2,2 difluoro-1,2 éthane	[76-12-0]	500	4170			
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane (Tétrachlorure d'acétylène)	[79-34-5]	1	6,9			<i>Pc</i>
Thallium élémentaire [7440-28-0], et composés solubles (exprimée en Tl)			0,1			<i>Pc</i>
Thio-4,4' bis (tert-butyl-6 m-crésol)	[96-69-5]		10			
Trichloro-1,1,2 éthane	[79-00-5]	10	55			<i>Pc</i>
Trichloro-1,2,3 propane	[96-18-4]	10	60			<i>Pc</i>
Triéthylamine	[121-44-8]	5	20,5	15	61,5	<i>Pc</i>
Triméthylbenzène	[25551-13-7]	25	123			
Trinitro-2,4,6 toluène (TNT)	[118-96-7]		0,5			<i>Pc</i>
Uranium naturel	[7440-61-1]					
Composés insolubles (exprimée en U)			0,2		0,6	

Substance	#CAS	VEMP ppm	VEMP mg/m <sup>3</sup>	VECD/Plafond ppm	VECD/Plafond mg/m <sup>3</sup>	Notations et remarques
Composés solubles (exprimée en U)			0,05			
Vanadium, pentoxyde de, fumées et poussières respirables (exprimée en V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	[1314-62-1]		0,05			
Vinylcyclohexène, dioxyde de	[106-87-6]	10	57			<i>Pc,C2,RP,EM</i>
Xylène (isomères o,m,p) [1330-20-7 ; 95-47-6 ; 108-38-3 ; 106-42-3]		100	434	150	651	
Xylidine (mélange d'isomères)	[1300-73-8]	0,5	2,5			<i>Pc,C2,EM</i>
Zinc, chlorure de (fumées)	[7646-85-7]		1			
Zinc, oxyde de	[1314-13-2]					
Fumées			5		10	
Poussières			10			<i>Pt, note 1</i>
Zinc, stéréate de	[557-05-1]		10			

»;

5° l'insertion, dans la partie 1, selon l'ordre alphabétique, des substances suivantes et de leurs spécificités :

«

Substance	#CAS	VEMP ppm	VEMP mg/m <sup>3</sup>	VECD/Plafond ppm	VECD/Plafond mg/m <sup>3</sup>	Notations et remarques
Acétate de l'éther monobutylique de l'éthylène glycol	[112-07-2]	20				<i>C3</i>
Acétates de butyle (tous les isomères)	[105-46-4] [110-19-0] [123-86-4] [540-88-5]	50		150		
Acétate d'isopropyle	[108-21-4]	100		200		
Acétate de méthylglycol	[110-49-6]	0,1				<i>Pc</i>
Acétates de pentyle (tous les isomères)	[123-92-2] [620-11-1] [624-41-9] [625-16-1] [626-38-0] [628-63-7]	50		100		
Acétonitrile	[75-05-8]	20				<i>Pc</i>
Acide adipique	[124-04-9]		5			
Acide dichloro-2,2 propanoïque	[75-99-0]		5			<i>Pi</i>
Acide peroxyacétique	[79-21-0]			0,4		<i>IFV</i>
Acide picrique	[88-89-1]		0,1			<i>S</i>
Acide trichloroacétique	[76-03-9]	0,5				<i>C3</i>
Acrylate d'hydroxy-2 propyle	[999-61-1]	0,5				<i>Pc,S</i>
Acrylate de butyle normal	[141-32-2]	2				<i>S</i>
Alcool allylique	[107-18-6]	0,5				<i>Pc</i>
Alcool éthylique	[64-17-5]			1000		<i>C3</i>
Alcool propylique normal	[71-23-8]	100				
Aldéhyde crotonique	[4170-30-3]			P0,3		<i>C3,Pc</i>
Aldéhyde propionique	[123-38-6]	20				

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Anhydride acétique	[108-24-7]	1		3		
Anhydride triméllitique	[552-30-7]		0,0005		0,002	<i>Pc,S,IFV</i>
Baryum, sulfate de	[7727-43-7]		5			<i>Pi, note 1</i>
Benzyle, acétate de	[140-11-4]	10				
Borate, composés inorganiques du, (dont l'acide borique)	[1303-96-4] [1330-43-4] [10043-35-3] [12179-04-3]		2		6	<i>Pi</i>
Bore, tribromure de	[10294-33-4]			P0,7		<i>RP</i>
Bore, trichlorure de	[10294-34-5]			P0,7		<i>RP</i>
Bore, trifluorure de	[7637-07-2]	0,1		P0,7		<i>RP</i>
Bromacil	[314-40-9]		10			<i>C3</i>
Bromoforme	[75-25-2]	0,5				<i>C3</i>
Bromométhane	[74-83-9]	1				<i>Pc</i>
Bromure d'hydrogène	[10035-10-6]			P2		<i>RP</i>
Bromure de vinyle	[593-60-2]	0,5				<i>C2,RP,EM</i>
Butoxy-2 éthanol	[111-76-2]	20				<i>C3</i>
Calcium, sulfate de	[7778-18-9] [13397-24-5] [10034-76-1] [10101-41-4]		10			<i>Pi, note 1</i>
Caprolactame	[105-60-2]		5			<i>IFV</i>
Carbone, disulfure de	[75-15-0]	1				<i>Pc</i>
Catéchol	[120-80-9]	5				<i>C3,Pc</i>
Chlordane	[57-74-9]		0,5			<i>C3,Pc</i>
Chlorobenzène	[108-90-7]	10				<i>C3</i>
o-Chlorobenzylidène malononitrile	[2698-41-1]			P0,05		<i>Pc,S,RP</i>
Chloroéthane	[75-00-3]	100				<i>C3,Pc</i>
Chlorure d'hydrogène	[7647-01-0]			P2		<i>RP</i>
Chlorure de benzyle	[100-44-7]	1				<i>C3</i>
Chromates de zinc (exprimée en Cr)	[13530-65-9] [11103-86-9] [37300-23-5]		0,01			<i>C1,RP,EM,S</i>
Clopidol	[2971-90-6]		3			<i>IFV</i>
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de,	[8050-09-7]	Sans valeur d'exposition admissible applicable				<i>S</i>
Coton, poussières de			0,1			<i>Pthor</i>
Crésol (tous les isomères)	[1319-77-3] [95-48-7] [108-39-4] [106-44-5]		20			<i>Pc,IFV</i>
Cyano-2 acrylate de méthyle	[137-05-3]	0,2				
Cyanogène	[460-19-5]			P5		
Cyanogène, bromure de	[506-68-3]			P0,3		
Cyclonite	[121-82-4]		0,5			<i>Pc</i>
Di-tert-butyl-2,6 para-crésol	[128-37-0]		2			<i>IFV</i>
Diacétyl	[431-03-8]	0,01		0,02		

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Diazométhane	[334-88-3]	0,2				<i>C2,RP,EM</i>
N,N-Dibutyl normal amino-2 éthanol	[102-81-8]	0,5				<i>Pc</i>
Dichloro-3,3' diamino-4,4' diphénylméthane	[101-14-4]	0,01				<i>Pc,C2,RP,EM</i>
Dichloro-1,2 propane	[78-87-5]	10				<i>S</i>
Dichloroacétylène	[7572-29-4]			P0,1		<i>C3,RP</i>
o-Dichlorobenzène	[95-50-1]	25		50		
p-Dichlorobenzène	[106-46-7]	10				<i>C3</i>
Dieldrine	[60-57-1]		0,1			<i>C3,Pc,IFV</i>
Diéthanolamine	[111-42-2]		1			<i>C3,Pc,IFV</i>
Diéthyl cétone	[96-22-0]	200		300		
Diéthylamino-2 éthanol	[100-37-8]	2				<i>Pc</i>
Diméthyl-1,1 hydrazine	[57-14-7]	0,01				<i>C3,Pc</i>
Diméthylamine	[124-40-3]	5		15		<i>S</i>
Dinitolmide	[148-01-6]		1			
Dinitrate d'éthylène glycol	[628-96-6]	0,05				<i>Pc</i>
Dinitrobenzène (tous les isomères)	[528-29-0] [99-65-0] [100-25-4] [25154-54-5]	0,15				<i>Pc</i>
Dioxolane-1,3	[646-06-0]	20				
Dipropyl cétone	[123-19-3]	50				
Disulfure d'allyle et de propyle	[2179-59-1]	0,5				<i>S</i>
EPN	[2104-64-5]		0,1			<i>Pc,Pi</i>
Éther d'allyle et de glycidyle	[106-92-3]	1				
Éther de butyle normal et de glycidyle	[2426-08-6]	3				<i>Pc,S</i>
Éther diglycidique	[2238-07-5]	0,01				
Éthyl amyl cétone	[541-85-5]	10				
Éthylamine	[75-04-7]	5		15		<i>Pc</i>
Éthylbenzène	[100-41-4]	20				<i>C3</i>
Éthylbutylcétone	[106-35-4]	50		75		
Éthylène imine	[151-56-4]	0,05		0,1		<i>C3,Pc</i>
Éthylidène norbornène	[16219-75-3]	2		4		
Ferrovandium, poussières de	[12604-58-9]		1		3	
Fibres minérales vitreuses artificielles						
Fibre de laine isolante, laine de laitier (note 4)			1 fibre/cm <sup>3</sup>			<i>C3</i>
Fibre de laine isolante, laine de roche (note 4)			1 fibre/cm <sup>3</sup>			<i>C3</i>
Fibre de laine isolante, laine de verre (note 4)			1 fibre/cm <sup>3</sup>			<i>C3</i>
Fibres de verre à usage spécifique (note 4)			1 fibre/cm <sup>3</sup>			<i>C3</i>
Fibre de verre en filament continu (note 4)			1 fibre/cm <sup>3</sup>			
Fibres de céramique réfractaire (note 4)	[142844-00-6]		0,2 fibre/cm <sup>3</sup>			<i>C2,RP,EM</i>

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Microfibres de verre (note 4)			1 fibre/cm <sup>3</sup>			
Fibres para-aramides (Kevlar®, Twaron®) (note 4)			1 fibre/cm <sup>3</sup>			
Furfural	[98-01-1]	2				<i>C3, Pc</i>
Glutaraldéhyde	[111-30-8]			P0,05		<i>RP, S</i>
Glycidol	[556-52-5]	2				<i>C3</i>
Gypse		<i>Voir Calcium, sulfate de</i>				
Heptane (tous les isomères)	[108-08-7] [142-82-5] [565-59-3] [589-34-4] [590-35-2] [591-76-4]					
Hexafluoropropylène	[116-15-4]	400		500		
Hex-1-ène	[592-41-6]	0,1				
Hydroquinone	[123-31-9]		1			<i>C3, S</i>
Indène	[95-13-6]	5				
Iodures		0,01				<i>IFV</i>
Isophorone	[78-59-1]			P5		<i>RP, C3</i>
Kaolin	[1332-58-7]		2			<i>Pr, note 1</i>
Lithium, hydrure de	[7580-67-8]				P0,05	<i>Pi</i>
Magnésium, oxyde de	[1309-48-4]		10			<i>Pi</i>
Métaux durs contenant du cobalt et du carbure de tungstène			0,005			<i>C2, RP, EM, S, Pthor</i>
Méthacrylate de méthyle (monomère)	[80-62-6]	50		100		<i>S</i>
Méthyl n-butyl cétone	[591-78-6]	5		10		<i>Pc</i>
Méthyl hydrazine	[60-34-4]	0,01				<i>C3, Pc</i>
Méthyl isobutyl cétone	[108-10-1]	20		75		<i>C3</i>
Méthyl isopropyl cétone	[563-80-4]	20				
Méthyl-1 naphthalène	[90-12-0]	0,5				<i>Pc</i>
Méthyl-2 naphthalène	[91-57-6]	0,5				<i>Pc</i>
Méthylamine	[74-89-5]	5		15		
α-Méthylstyrène	[98-83-9]	10				<i>C3</i>
Molybdène (exprimée en Mo)						
Métal [7439-98-7] et composés insolubles			10			<i>Pi</i>
Métal [7439-98-7] et composés insolubles			3			<i>Pr</i>
Composés solubles			0,5			<i>C3, Pr</i>
Naphtalène	[91-20-3]	10				<i>C3, Pc</i>
Nickel et composés inorganiques	[7440-02-0]					
Métal			1,5			<i>Pi</i>
Composés insolubles (exprimée en Ni)			0,2			<i>Pi, CI, EM, RP</i>
Composés solubles (exprimée en Ni)			0,1			<i>Pi</i>
Subsulfure de nickel	[12035-72-2]		0,1			<i>Pi, CI, EM, RP</i>

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Nitrobenzène	[98-95-3]	1				<i>C3, Pc</i>
p-Nitrochlorobenzène	[100-00-5]	0,1				<i>C3, Pc</i>
Nitroglycérine	[55-63-0]	0,05				<i>Pc</i>
Nitrotoluène (tous les isomères)	[88-72-2]					
	[99-08-1]					
	[99-99-0]					
	[1321-12-6]	2				<i>Pc</i>
Noir de carbone	[1333-86-4]		3			<i>C3, Pi</i>
Octane (tous les isomères)	[111-65-9]	300				
Oxyde de biphenyle chloré	[31242-93-0]		0,5			
Oxyde de mésityle	[141-79-7]	15		25		
Oxyde de propylène	[75-56-9]	2				<i>C3, S</i>
Pentane (tous les isomères)	[109-66-0]					
	[463-82-1]					
	[78-78-4]	1000				
Perfluorooctanoate d'ammonium	[3825-26-1]		0,01			<i>C3, Pc</i>
Peroxyde d'hydrogène	[7722-84-1]	1				<i>C3</i>
Phényl, isocyanate de	[103-71-9]	0,005		0,015		<i>S, Pc</i>
Phénylmercaptan	[108-98-5]	0,1				<i>Pc</i>
Phosphate de dibutyle	[107-66-4]		5			<i>Pc, IFV</i>
Phosphate de tri-o-crésyle	[78-30-8]		0,02			<i>Pc, IFV</i>
Phosphate de tributyle normal	[126-73-8]		5			<i>C3, IFV</i>
Phosphore (jaune)	[12185-10-3]		0,1			
m-Phtalodinitrile	[626-17-5]		5			<i>IFV</i>
Plâtre de Paris		<i>Voir Calcium, sulfate de</i>				
Propoxur	[114-26-1]		0,5			<i>C3, IFV</i>
Propylène	[115-07-1]	500				
Propylène imine	[75-55-8]	0,2		0,4		<i>C3, Pc</i>
Silicium, carbure de (non fibreux)	[409-21-2]		10			<i>Pi, note 1</i>
			3			<i>Pr, note 1</i>
Sodium, azoture de	[26628-22-8]					<i>RP</i>
		En azoture de sodium			P0,29	
		En vapeur d'acide hydrazoïque			P0,11	
Solvant de caoutchouc (distillats de pétrole)	[8030-30-6]		1000			
Stéarates	[57-11-4]					
	[557-04-0]					
	[557-05-1]					
	[822-16-2]		10			
Subtilisines (enzymes protéolytiques exprimées en enzyme cristallin pur à 100 %)	[1395-21-7]					
	[9014-01-1]			P0,00006		<i>S, RP</i>
Talc (non-fibreux)	[14807-96-6]		2			<i>Pr, note 1</i>
Tert-Amyl méthyl éther [TAME]	[994-05-8]	20				

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Tétrabromo-1,1,2,2 éthane (Tétrabromure d'acétylène)	[79-27-6]	0,1				<i>IFV</i>
Tétrachloro-1,1,1,2 difluoro-2,2 éthane	[76-11-9]	100				
Tétrachloro-1,1,2,2 difluoro-1,2 éthane	[76-12-0]	50				
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane (Tétrachlorure d'acétylène)	[79-34-5]	1				<i>C3,Pc</i>
Thallium [7440-28-0], et composés (exprimée en TI)			0,02			<i>Pc, Pi</i>
Thio-4,4' bis (tert-butyl-6 m-crésol)	[96-69-5]		1			<i>Pi</i>
Trichloro-1,1,2 éthane	[79-00-5]	10				<i>C3,Pc</i>
Trichloro-1,2,3 propane	[96-18-4]	0,005				<i>C2,EM,RP</i>
Triéthylamine	[121-44-8]	0,5		1		<i>Pc</i>
Triméthylbenzène (mélange d'isomères)	[25551-13-7]	25				<i>S</i>
Trinitro-2,4,6 toluène (TNT)	[118-96-7]		0,1			<i>Pc</i>
Uranium naturel - Composés solubles et insolubles (exprimée en U)	[7440-61-1]		0,2		0,6	<i>Cl, RP, EM</i>
Vanadium, pentoxyde de (exprimée en V)	[1314-62-1]		0,05			<i>C3, Pi</i>
N-Vinyl-2-pyrrolidone	[88-12-0]	0,05				<i>C3</i>
Vinylcyclohexène, dioxyde de	[106-87-6]	0,1				<i>C3,Pc</i>
Xylène (isomères o,m,p)	[1330-20-7] [95-47-6] [108-38-3] [106-42-3]	100	434	150	651	
Xylidine (mélange d'isomères)	[1300-73-8]	0,5				<i>C3,Pc,IFV</i>
Zinc, chlorure de (fumées)	[7646-85-7]		1		2	
Zinc, oxyde de	[1314-13-2]		2		10	<i>Pr</i>

»;

6° la suppression, dans la partie 4, des substances suivantes :

« 105-46-4	Acétate de butyle secondaire
109-66-0	Pentane normal
110-19-0	Acétate d'isobutyle
123-86-4	Acétate de butyle normal
123-92-2	Acétate d'isoamyle
142-82-5	Heptane normal
540-88-5	Acétate de butyle tertiaire
557-05-1	Zinc, stéarate de
620-11-1	Acétate de pentyle-3
624-41-9	Acétate de méthyl-2 butyle
625-16-1	Acétate de tert-amyle
626-38-0	Acétate d'amyle secondaire
628-63-7	Acétate d'amyle normal

1303-96-4	Sodium, tétraborate de (décahydrate)
1330-43-4	Sodium, tétraborate de (anhydre)
7723-14-0	Phosphore (jaune)
11103-86-9	Zinc, chromate
12045-88-4	Sodium, tétraborate de (pentahydrate)
13397-24-5	Gypse
13530-65-9	Zinc, chromate
14378-12-2	Stéatite
25154-54-4	Dinitrobenzène
26499-65-0	Plâtre de Paris
37300-23-5	Zinc, chromate »;

7<sup>o</sup> l'insertion, dans la partie 4, selon l'ordre numérique, des substances suivantes :

« 57-11-4	Stéarates
78-78-4	Pentane
79-21-0	Acide peroxyacétique
88-12-0	N-Vinyl-2-pyrrolidone
90-12-0	Méthyl-1 naphthalène
91-57-6	Méthyl-2 naphthalène
95-48-7	Crésol
103-71-9	Phényl, isocyanate de
105-46-4	Acétates de butyle
106-44-5	Crésol
108-08-7	Heptane
108-39-4	Crésol
109-66-0	Pentane
110-19-0	Acétates de butyle
112-07-2	Acétate de l'éther monobutylique de l'éthylène glycol
116-15-4	Hexafluoropropylène
123-19-3	Dipropyl cétone
123-38-6	Aldéhyde propionique
123-86-4	Acétates de butyle
123-92-2	Acétates de pentyle
140-11-4	Benzyle, acétate de
142-82-5	Heptane
431-03-8	Diacétyle
463-82-1	Pentane
506-68-3	Cyanogène, bromure de
540-88-5	Acétates de butyle
557-04-0	Stéarates
557-05-1	Stéarates
565-59-3	Heptane

589-34-4	Heptane
590-35-2	Heptane
591-76-4	Heptane
592-41-6	Hex-1-ène
620-11-1	Acétates de pentyle
624-41-9	Acétates de pentyle
625-16-1	Acétates de pentyle
626-38-0	Acétates de pentyle
628-63-7	Acétates de pentyle
646-06-0	Dioxolane-1,3
822-16-2	Stéarates
994-05-8	Tert-Amyl méthyl éther [TAME]
1303-96-4	Borate, composés inorganiques du,
1330-43-4	Borate, composés inorganiques du,
10034-76-1	Calcium, sulfate de
10043-35-3	Borate, composés inorganiques du,
10101-41-4	Calcium, sulfate de
10294-34-5	Bore, trichlorure de
11103-86-9	Chromates de zinc
12035-72-2	Subsulfure de nickel
12179-04-3	Borate, composés inorganiques du,
12185-10-3	Phosphore (jaune)
13397-24-5	Calcium, sulfate de
13530-65-9	Chromates de zinc
25154-54-5	Dinitrobenzène
31242-93-0	Oxyde de biphenyle chloré
37300-23-5	Chromates de zinc
55720-99-5	Oxyde de diphenyle chloré
59355-75-8	Méthylacétylène-Propadiène, mélange de (MAPP)
60676-86-0	Silice amorphe, fondue
74222-97-2	Sulfométuron de méthyle ».

**2.** À compter du 26 mars 2022, l'annexe 1 de ce règlement est modifiée par :

1<sup>o</sup> le remplacement, dans la partie 1, des substances suivantes et de leurs spécificités par les suivantes :

«

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Alcool isopropylique	[67-63-0]	200		400		
Arsenic, élémentaire [7440-38-2] et composés inorganiques (sauf l'arsine), (exprimée en As)			0,01			<i>CI,RP,EM</i>

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Arsine	[7784-42-1]	0,005				
Benzène	[71-43-2]	0,5		2,5		<i>C1,RP,EM,Pc</i>
Bromoéthane	[74-96-4]	5				<i>Pc,C3</i>
Ciment Portland	[65997-15-1]		1			<i>S,Pr, note 1</i>
Éthylène	[74-85-1]	200				
Plomb, arséniate de (exprimée en Pb <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> )	[3687-31-8]	<i>Voir Plomb et ses composés inorganiques et Arsenic et ses composés inorganiques</i>				
Tétrahydrofurane	[109-99-9]	50		100		<i>C3,Pc</i>
Toluène	[108-88-3]	20				

»;

2° la suppression, dans la partie 1, de la substance suivante et de ses spécificités :

«

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Arsenic, trioxyde d' (production)	[1327-53-3]	Sans valeur d'exposition admissible applicable				<i>C2,RP,EM</i>

»;

3° l'insertion, dans la partie 1, selon l'ordre alphanumérique, des substances suivantes et de leurs spécificités :

«

Substance	[#CAS]	VEMP		VECD/Plafond		Notations et remarques
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Diesel (carburant), (en hydrocarbures totaux)	[68334-30-5] [68476-34-6] [77650-28-3] [68476-30-2] [68476-31-3]		100			<i>C3, Pc, IFV</i>

»;

4° la suppression, dans la partie 4, de la substance suivante : « 1327-53-3 Arsenic, trioxyde d' »;

5° l'insertion, dans la partie 4, selon l'ordre numérique, des substances suivantes en respectant leur ordre numérique :

« 68334-30-5 Diesel  
68476-34-6 Diesel  
77650-28-3 Diesel  
68476-30-2 Diesel  
68476-31-3 Diesel ».

**3.** Le présent règlement entre en vigueur le quinzième jour qui suit la date de sa publication à la *Gazette officielle du Québec*.