



Arrêté du 30 juin 2004 établissant la liste des valeurs limites d'exposition professionnelle indicatives en application de l'article R. 4412-150 du code du travail

📄 Dernière mise à jour des données de ce texte : 01 juillet 2021

NOR : SOCT0411354A

Version en vigueur au 11 août 2021

Le ministre de l'emploi, du travail et de la cohésion sociale et le ministre de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche et des affaires rurales,

Vu la directive 2000/39/CE de la Commission du 8 juin 2000 relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif en application de la directive 98/24/CE du Conseil concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail ;

Vu le code du travail, notamment son article R. 232-5-5 ;

Vu l'avis du Conseil supérieur de la prévention des risques professionnels en date du 25 mars 2004 ;

Vu l'avis de la Commission nationale d'hygiène et de sécurité du travail en agriculture en date du 13 mai 2004,

Arrêtent :

Article 1

Modifié par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. 3 (V)

Les valeurs limites d'exposition professionnelle indicatives prévues à l'article R. 4412-150 du code du travail sont fixées dans le tableau annexé au présent arrêté.

Les concentrations doivent être maintenues à des niveaux aussi faibles que possible, les valeurs fixées ne représentant qu'un objectif minimal.

Article 2

Le directeur des relations du travail et le directeur général de la forêt et des affaires rurales sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Annexe

Article

Modifié par Arrêté du 3 mai 2021 - art. 1

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE INDICATIVES

DÉNOMINATION	NUMÉRO CE (1)	NUMÉRO CAS (2)	VALEUR LIMITE D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE						OBSERVATIONS	MESURES transitoires
			8 heures (3)			Court terme (4)				
			mg/m3 (5)	ppm (6)	Fibres par cm3	mg/m3	ppm	Fibres par cm3		
Acétate de 3-pentyle		620-11-1	270	50		540	100		-	
Acide bromhydrique	233-113-0	10035-10-6	-	-		6,7	2		-	
Acide acétique	200-580-7	64-19-7	25	10	-	50	20	-	-	-

Acide acrylique	201-177-9	79-10-7	29	10	-	59 (9)	20 (9)	-	-	-
Acide formique	200-579-1	64-18-6	9	5	-	-	-	-	-	-
Acide nitrique	231-714-2	7697-37-2	-	-	-	2,6	1	-	-	-
Acide phosphorique	231-633-2	7664-38-2	1	0,2	-	2	0,5	-	-	-
Acide propionique	201-176-3	79-09-4	31	10	-	62	20	-	-	-
Acide oxalique	205-634-3	144-62-7	1	-	-	-	-	-	-	-
Acide sulfurique (fraction thoracique)	231-639-5	7664-93-9	0,05	-	-	-	-	-	-	-
Acroléine	203-453-4	107-02-8	0,05	0,02	-	0,12	0,05	-	-	-
Acrylate de n-butyle	205-480-7	141-32-2	11	2	-	53	10	-	-	-
Alcool allylique	203-470-7	107-18-6	0,48	0,2	-	4,8	2	-	Peau (7)	-
Amitrole	200-521-5	61-82-5	0,2	-	-	-	-	-	-	-
Amylacétate, tert	-	625-16-1	270	50	-	540	100	-	-	-
Argent (composés solubles en Ag)	231-131-3	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
Argent métallique	231-131-3	7440-22-4	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Baryum (composés solubles)	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
But-2-yne-1,4-diol	203-788-6	110-65-6	0,5	-	-	-	-	-	-	-
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	203-961-6	112-34-5	67,5	10	-	101,2	15	-	-	-
Cadmium et ses composés inorganiques (fraction inhalable ou alvéolaire)	-	-	0,004	-	-	-	-	-	(10)	-
Calcium (dihydroxyde de) fraction alvéolaire	215-137-3	1305-62-0	1	-	-	4	-	-	-	-
Calcium (oxyde de) fraction alvéolaire	215-138-9	1305-78-8	1	-	-	4	-	-	-	-

e-caprolactame (poudre et vapeur)	203-313-2	105-60-2	10	-		40	-		-	
Chlorodifluorométhane	200-871-9	75-45-6	3600	1000		-	-		-	
Chloroéthane	200-830-5	75-00-3	268	100		-	-		-	
Cyanamide	206-992-3	420-04-2	1	0,58		-	-		Peau (7)	
Diacétyle	207-069-8	431-03-8	0,07	0,02	-	0,36	0,1	-	-	-
1,4-dichlorobenzène	203-400-5	106-46-7	4,5	0,75		306	50		-	
1,1-dichloroéthane	200-863-5	75-34-3	412	100		-	-		Peau (7)	
Dibromure d'éthylène	203-444-5	106-93-4	0,8	0,1	-	-	-	-	Peau (7)	-
Dioxyde de carbone	204-696-9	124-38-9	9 000	5 000		-	-		-	
Emissions d'échappement de moteurs Diesel mesuré sous forme de carbone élémentaire			0,05	-	-	-	-	-	-	La valeur limite entre en application à partir du 21 février 2023. En ce qui concerne l'extraction souterraine et le creusement de tunnels, la valeur limite entre en application à partir du 21 février 2026.
Ether diphenylique	202-981-2	101-84-8	7	1	-	14	2	-	-	-
Ethylène-glycol	203-473-3	107-21-1	52	20		104	40		Peau (7)	
2-Ethylhexan-1-ol	203-234-3	104-76-7	5,4	1	-	-	-	-	-	-
Fluor	231-954-	7782-41-	1,58	1		3,16	2		-	

	8	4								
Fluorures inorganiques			2,5	-	-	-	-	-	-	
Formiate de méthyle	203-481-7	107-31-3	125	50	-	250	100	-	Peau (7)	-
Isopentane	201-142-8	78-78-4	3 000	1 000		-	-		-	
Lithium (hydrure de) fraction inhalable	231-484-3	7580-67-8	-	-	-	0,02	-	-	-	-
Manganèse et ses composés fraction alvéolaire exprimé en manganèse	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-
Manganèse et ses composés fraction inhalable exprimé en manganèse	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-
Métal chrome, composés de chrome inorganiques (II) et composés de chrome inorganiques (insolubles) (III)	-	-	2	-		-	-		-	
Mésitylène (triméthylbenzènes)	203-604-4	108-67-8	100	20		-	-		-	
2-(2-méthoxyethoxy)éthanol	203-906-6	111-77-3	50,1	10		-	-		Peau (7)	
4,4'-Méthylènedianiline	202-974-4	101-77-9	0,08	-	-	-	-	-	Peau (7)	-
5-méthylhexane-2-one	203-737-8	110-12-3	95	20		475	100		Peau (7)	
5-méthylheptane-3-one	208-793-7	541-85-5	53	10		107	20		-	
N-méthyle-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	40	10		80	20		Peau (7)	
Néopentane	207-343-7	463-82-1	3 000	1 000		-	-		-	
Nicotine	200-193-3	54-11-5	0,5	-		-	-		Peau (7)	
Nitrobenzène	202-716-0	98-95-3	1	0,2		-	-		Peau (7)	
Nitroéthane	201-188-9	79-24-3	62	20	-	312	100	-	Peau (7)	-

Orthosilicate de tétraéthyle	201-083-8	78-10-4	44	5	-	-	-	-	-	-
Oxyde de diméthyle	204-065-8	115-10-6	1920	1000	-	-	-	-	-	-
Pentaoxyde de disphosphore	215-236-1	1314-56-3	1	-	-	-	-	-	-	-
Pentasulfure de disphosphore	215-242-4	1314-80-3	1	-	-	-	-	-	-	-
2-phénylpropène	202-705-0	98-83-9	123	25	-	492	100	-	Peau (7)	-
Phosphine	232-260-8	7803-51-2	-	-	-	0,28	0,2	-	-	-
Pipérazine (poudre et vapeur)	203-808-3	110-85-0	0,1	-	-	0,3	-	-	-	-
Potassium (cyanure de) exprimé en cyanure	205-792-3	151-50-8	1	-	-	5	-	-	Peau (7)	-
Pyrèthre (après suppression des lactones sensibilisantes)	-	8003-34-7	1	-	-	-	-	-	-	-
Résorcinol	203-585-2	108-46-3	45	10	-	-	-	-	Peau (7)	-
Sélénure de dihydrogène	231-978-9	7783-07-5	0,07	0,02	-	0,17	0,05	-	-	-
Sodium (cyanure de) exprimé en cyanure	205-599-4	143-33-9	1	-	-	5	-	-	Peau (7)	-
Soufre (dioxyde de)	231-195-2	7446-09-5	1,3	0,5	-	2,7	1	-	-	-
Styrène	202-851-5	100-42-5	100	23,3	-	200	46,6	-	Peau (7) Bruit (8)	-
Terphényle hydrogéné	262-967-7	61788-32-7	19	2	-	48	5	-	-	-
Trinitrate de glycérol	200-240-8	55-63-0	0,095	0,01	-	0,19	0,02	-	Peau (7)	-

1) Inventaire européen des substances chimiques existantes (EINECS).

2) Numéro du Chemical Abstract Service (American Chemical Society).

3) Mesurée ou calculée par rapport à une période de référence de 8 heures, moyenne pondérée dans le temps.

4) Valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes

sauf indication contraire.

5) mg/m³ : milligrammes par mètre cube d'air à 20 °C et 101,3 kPa (760 mm de mercure).

6) ppm : partie par million en volume dans l'air (ml/m³).

7) la mention "peau" accompagnant la limite d'exposition professionnelle indique la possibilité d'une pénétration cutanée importante.

8) La mention "bruit" accompagnant la limite d'exposition professionnelle indique la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit.

9) Valeur limite sur une période de référence de 1 minute.

(10) Fraction inhalable.

Fraction alvéolaire si une surveillance biologique organisée par le médecin du travail permet de s'assurer du respect d'une valeur biologique maximale de 2 µg Cd/g de créatinine dans les urines.

NOTA :

Conformément à l'article 2 de l'arrêté du 3 mai 2021 (NOR : MTRT2102213A), ces dispositions entrent en vigueur le 1er juillet 2021.

Fait à Paris, le 30 juin 2004.

Le ministre de l'emploi, du travail
et de la cohésion sociale,
Pour le ministre et par délégation :
Le directeur des relations du travail,
J.-D. Combrexelle
Le ministre de l'agriculture, de l'alimentation,
de la pêche et des affaires rurales,
Pour le ministre et par délégation :
Par empêchement du directeur général
de la forêt et des affaires rurales :
Le sous-directeur du travail et de l'emploi,
P. Dedingier