# Modification des valeurs limites d'exposition aux postes de travail

## Édiction des valeurs limites d'exposition aux postes de travail par la Suva

L'art. 50 al. 3 de l'ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (OPA) permet à la Suva, après avoir consulté les milieux concernés, d'émettre des directives sur les valeurs limites de concentration pour les substances toxiques et les valeurs admissibles pour les agents physiques aux postes de travail. Cette édiction se fait en accord avec la Commission des valeurs limites de l'Association suisse de médecine, d'hygiène et de sécurité du travail (Suissepro).
La plupart des nouveautés n'ont pas de répercussions majeures dans la pratique et peuvent être appliquées sans problème. Disposant de capacités restreintes, la Suva ne contactera pas activement les milieux concernés par des modifications non problématiques. Seuls les changements difficiles à respecter dans la pratique seront examinés avec les branches.
Vous souhaitez vous exprimer sur la modification des valeurs limites d'exposition aux postes de travail dans le cadre de la consultation? Contactez-nous à l'adresse suivante:
valeurs-limites@suva.ch

## Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: changements et nouveautés

Les changements et les nouveautés concernant les valeurs limites d'exposition figurent dans le tableau ci-dessous. Ils sont indiqués en rouge. Les anciennes valeurs et les textes correspondants sont barrés. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (remarques) voir www.suva.ch/valeurs-limites .

## Valeurs (limites) moyennes d'exposition (VME): changements et nouveautés à partir de 1er juillet 2025

| Substance<br>Numéro CAS<br>Synonyme | Valeur VME<br>ml/m³<br>(ppm) | <br>mg/m³ | Valeur VLE calc. sur une courte durée<br>ml/m³<br>ppm) | <br>mg/m³ | Notations<br>R S O$^{L}$ B P<br>C M R SS | Méthodes de mesure<br>Remarques | Explications |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acétate de 2-propyloxyéthyle<br>[20706-25-6] | 10 ~~(20)~~ | 60 ~~(120)~~ | 20 ~~(40)~~ | 120 ~~(240)~~ | R $SS_C$ | | Abaissement VME, VLE |
| Acide méthoxyacétique<br>[625-45-6] | 1 | 3.7 | 2 | 7.4 | R $R1_B$ $SS_B$ B | DFG | Ajustement notation |
| Acide perfluorooctane sulfonique et ses sels<br>[1763-23-1] | | 0.01 i | | 0.08 i | R $R1_B$ $SS_B$ B | | Ajustement notation |
| Acide perfluorooctanoïque<br>[335-67-1] et ses sels inorganiques | | 0.005 i | | 0.04 i | R $R1_B$ $SS_B$ B | | Ajustement notation |
| Azinephos-méthyle<br>[86-50-0] | | 1 i | | 8 i | R S $R1_B$ $SS_B$ | OSHA | Ajustement notation |
| Benzoate alcalin | | 1 a<br>10 i | | 4 a<br>20 i | R ~~($SS_C$)~~ | exprimé en benzoate | Ajustement notation |
| Bis(dipentyldithiocarbamate) de zinc<br>[15337-18-5] | | 5 i | | 20 i | | | VME nouvelle |
| Carbendazine<br>[10605-21-7] | | 10 i | | 40 i | $R1_B$ $SS_B$ | | Ajustement notation |
| Carbure de silicium (exempt de fibres)<br>[409-21-2] | | 3 a<br>10 i | | | ~~($SS_C$)~~ | | Ajustement notation |
| Composés de Di-n-butylétain | 0.004 | 0.02 i | 0.004 | 0.02 i | R $R1_B$ $SS_B$ | NIOSH OSHA<br>Exprimé en Sn [7440-31-5] | Ajustement notation |
| Cyanamide<br>[420-04-2] | 0.58 | 1 | 1.16 | 2 | R S R2 $SS_C$ | La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps | Ajustement notation |
| Cyclohexanone<br>[108-94-1] | 25 | 100 | 50 | 200 | R ~~($SS_C$)~~ B | NIOSH INRS | Ajustement notation |
| Cyclohexylamine<br>[108-91-8] | 2 | 8.2 | 6 | 24.6 | R2 $SS_C$ | OSHA NIOSH | Ajustement notation |
| ~~Dichlorofluorométhane (R 21)<br>[75-43-4]~~ | ~~10~~ | ~~40~~ | ~~20~~ | ~~80~~ | | ~~NIOSH DFG~~ | Annulation |
| ~~1,2-Dichloro-1,1,2,2-tétrafluoréthane (R 114)<br>[76-14-2]~~ | ~~1000~~ | ~~7000~~ | | | | ~~NIOSH DFG~~ | Annulation |
| 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane<br>[101-68-6] | | | | | R R2 $SS_C$ B | | Ajustement notation |

| Substance<br>Numéro CAS<br>Synonyme | Valeur VME<br>ml/m³<br>(ppm) | <br>mg/m³ | Valeur VLE calc. sur une courte durée<br>ml/m³<br>ppm) | <br>mg/m³ | Notations<br>R S $O^L$ B P<br>C M R SS | Méthodes de mesure<br>Remarques | Explications |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,3-Dioxolane<br>[646-06-0] | 100 | 300 | 200 | 600 | R $R1_B$ $SS_B$ | | Ajustement notation |
| Dioxyde de silicium cristallisé<br>[14808-60-7, 15468-32-3, 14464-46-1]<br>Tridymite, Quartz, Cristobalite | | 0.15 a | | | $C1_A$ ~~($SS_C$)~~ P | HSE NIOSH OSHA | Ajustement notation |
| Étain, composés de di-n-octylétain | 0.004 | 0.02 i | 0.004 | 0.02 i | R $R1_B$ $SS_B$ | OSHA NIOSH<br>Exprimé en Sn [7440-31-5]. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps | Ajustement notation |
| Étain, composés de tri-n-octylétain | 0.004 | 0.02 i | 0.004 | 0.02 i | R $R1_B$ $SS_B$ | Exprimé en Sn [7440-31-5]. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps | Ajustement notation |
| Ether 2,2'-dichlorodiéthylique<br>[111-44-4] | 0.5 ~~(5)~~ | 3 ~~(30)~~ | 1 ~~(5)~~ | 6 ~~(30)~~ | R C2 | NIOSH | Abaissement VME, VLE |
| Ether monométhylique du diéthylène glycol<br>[111-77-3] | 10 | 50 | | | R $R1_B$ $SS_B$ B | IFA | VME nouvelle |
| (Éthylènedioxy)diméthanol<br>[3586-55-8] | 0.15 | 0.8 | 0.3 | 1.5 | $C1_B^{\#}$ $SS_C$ | | VME nouvelle |
| Ethylpyrrolidon<br>[2687-91-4] | 2 | 9.4 | 4 | 18.8 | R $R1_B$ $SS_C$ | NIOSH INRS DFG HSE<br>La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps | Ajustement notation |
| Méthoxychlore<br>[72-43-5] | | 10 i | | | R $R1_B$ $SS_B$ | NIOSH | Ajustement notation |
| N-Méthyldiéthanolamine<br>[105-59-9] | 0.4 | 2 | 0.4 | 2 | R | IFA | VME nouvelle |
| Monoxyde de carbone<br>[630-08-0] | 20 | 23 | 100 | 117 | $R1_A$ $SS_B$ $O^B$ B | NIOSH | Ajustement notation |
| Nitrobenzène<br>[98-95-3] | 0.2 | 1 | 2 | 10 | $C1_B^{\#}$ R2 $SS_C$ R ~~(B)~~ | NIOSH INRS | Ajustement notation |
| Oléate de 2-éthylhexyle<br>[26399-02-0] | | 5 i | | | ~~($SS_C$)~~ | DFG NIOSH | Ajustement notation |
| ~~Pentaborane~~<br>~~[19624-22-7]~~ | ~~(0.005)~~ | ~~(0.01)~~ | ~~(0.01)~~ | ~~(0.02)~~ | | | Annulation |
| Phtalate de benzyle et de butyle<br>[85-68-7]<br>Butyl benzyl phthalate | | 10 i | | 20 i | $R1_B$ $SS_C$ | INRS | Ajustement notation |

| Substance<br>Numéro CAS<br>Synonyme | Valeur VME<br>ml/m³<br>(ppm) | <br>mg/m³ | Valeur VLE calc. sur une courte durée<br>ml/m³<br>ppm) | <br>mg/m³ | Notations<br>R S $O^L$ B P<br>C M R SS | Méthodes de mesure<br>Remarques | Explications |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poussières sans effet spécifique (fraction alvéolaire) PGB (alvéolaire), Poussières granulaires biopersistantes | | 3 a | | | ~~($SS_C$)~~ | | Ajustement notation |
| Silices amorphes colloïdales [7631-86-9] | | 4 i | | | ~~($SS_C$)~~ | Silices amorphes colloïdales [7631-86-9], y compris pyrogénée [112945-52-5] ou précipitée [7631-86-9] et la terre de diatomées non calcinée [61790-53-2] | Ajustement notation |
| Soude caustique [1310-73-2] | | 2 i | | 2 i | ~~($SS_C$)~~ | NIOSH OSHA | Ajustement notation |
| Styrène [100-42-5] | 20 | 85 | 40 | 170 | R2 $SS_C$ $O^B$ B | NIOSH HSE OSHA DFG | Ajustement notation |
| Sulfate de calcium [7778-18-9, 13397-24-5, 10034-76-1, 10101-41-4] | | 3 a | | | ~~($SS_C$)~~ | | Ajustement notation |
| Sulfure de carbone [75-15-0] | 5 | 15 | 10 | 30 | R R2 $SS_B$ B | NIOSH HSE | Ajustement notation |
| Talc (exempt de fibres d'amiante) [14807-96-6] | | 3 a | | | ~~($SS_C$)~~ | OSHA | Ajustement notation |
| Tétraéthyle de plomb [78-00-2] | | 0.05 | | 0.1 | R $R1_A$ $SS_B$ B | HSE NIOSH OSHA<br>Exprimé en Pb. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps | Ajustement notation |
| Tétrahydro-1,3,4,6-tétrakis (hydroxyméthyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione [5395-50-6]<br>TMAD | 0.05 | 0.5 i | 0.1 | 1 i | $C1_B$# S $SS_C$ | | VME nouvelle |
| Tétraméthyle de plomb [75-74-1] | | 0.05 | | 0.1 | R $R1_A$ $SS_B$ B | HSE NIOSH OSHA<br>Exprimé en Pb | Ajustement notation |

## Valeurs biologiques tolérables (VBT): changements et nouveautés à partir de 1er juillet 2025

| Substance | Paramètre biologique | Valeur VBT | Matériel d'examen | Date/heure de prélèvement | Remarque | Explications |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acide méthoxyacétique [625-45-6] | Acide méthoxyacétique | 15 mg/g créatinine<br>19 µmol/mmol créatinine | U | À la fin des postes à la fin de la semaine àpres une exposition de deux semaines au moins | Aucun effet reprotoxique n'est attendu en cas de concentration <2,5 mg/g créatinine | Nouvelle VBT |
| Dichlorométhane [75-09-2] | Dichlorométhane | 0.5 mg/l<br>5.9 µmol/l | B | b | T # (Cancérogène avec valeur seuil) | Ajustement remarque |
| Diphényles chlorés | Somme (PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180) | 15 µg/l | P/Se | a | # (Cancérogène avec valeur seuil) | Ajustement remarque |
| Ether monométhylique du diéthylène glycol [111-77-3] | Acide méthoxyacétique | 15 mg/g créatinine<br>19 µmol/mmol créatinine | U | À la fin des postes à la fin de la semaine àpres une exposition de deux semaines au moins | Aucun effet reprotoxique n'est attendu en cas de concentration <2,5 mg/g créatinine | Nouvelle VBT |
| Hexachlorobenzène [118-74-1] | Hexachlorobenzène | 150 µg/l<br>52.7 µmol/l | P/Se | a | X # (Cancérogène avec valeur seuil) | Ajustement remarque |
| 2-Méthoxyéthanol [109-86-4] | Acide méthoxyacétique | 15 mg/g créatinine<br>18.9 µmol/mmol créatinine | U | À la fin des postes à la fin de la semaine àpres une exposition de deux semaines au moins ~~(b)~~ | Aucun effet reprotoxique n'est attendu en cas de concentration <2,5 mg/g créatinine | Ajustement date/heure de prélèvement, remarque |
| 2-Méthoxyéthylacétate [110-49-6] | Acide méthoxyacétique | 15 mg/g créatinine<br>18.9 µmol/mmol créatinine | U | À la fin des postes à la fin de la semaine àpres une exposition de deux semaines au moins ~~(b)~~ | Aucun effet reprotoxique n'est attendu en cas de concentration <2,5 mg/g créatinine | Ajustement date/heure de prélèvement, remarque |
| Nitrobenzène [98-95-3] | ~~*p-Nitrophénol total*~~<br><br>~~*Aniline (libérée de la forme conjuguée à l'hémoglobine)*~~ | ~~*5 mg/g créatinine*~~<br>~~*4.07 µmol/mmol créatinine*~~<br>~~*100 µg/l*~~<br>~~*1.07 µmol/l*~~ | ~~*U*~~<br><br>~~*B*~~ | ~~*b c*~~<br><br>~~*b c*~~ | ~~*N*~~<br><br>~~*N*~~ | Annulation VBT |

Valeurs limites d'exposition Suva, 18.06.2025