

Carte d'exposition professionnelle

« Accélérer la transmission des informations pour préserver la santé »

Dr POASEVARA
Dr LÊ



La prévention des risques professionnels et le suivi individuel de l'état de santé des travailleurs comme mission centrale des SPST.




Relier en un clic un travail, un risque, un danger, la santé du travailleur et un suivi adapté. Etablir des ponts entre santé au travail et médecine de soins.



Création d'une carte individualisée format carte de crédit listant les risques professionnels du salarié. QR code renvoyant vers une base de données décrivant ces risques et donnant des conseils de prévention et de suivi.



FICHE INFORMATION MEDECIN 

RISQUE CHIMIQUE : SOLVANTS

Il existe quelques milliers de solvants, dont une centaine couramment utilisée. Selon ses propriétés, un solvant peut être utilisé comme **dégraissant, adjuvant, diluant, décappant** ou encore **purifiant**. L'industrie des peintures et des revêtements est la plus grosse utilisatrice de solvants (environ 50 %) mais on les rencontre dans de nombreuses autres activités : chimie et plasturgie, nettoyage, métallurgie, agroalimentaire, agriculture... Ils sont également présents dans de nombreux produits d'usage courant. Seuls sont traités ici les **solvants organiques à usage industriel**.

À noter qu'il existe d'autres substances utilisées comme solvant : eau, dioxyde de carbone supercritique, solvants ioniques...

Aucun solvant organique n'est inoffensif.

9 familles principales de solvants organiques :

- [Hydrocarbures aromatiques](#) (Benzène, toluène, xylènes, cumène...)
- [Solvants pétroliers](#) (hors aromatiques : alcanes, alcènes...)
- [Alcools](#) (méthanol, éthanol, glycols...)
- [Cétanes](#) (acétone, méthéthylcétone...)
- [Éthers](#) (acétates, agro-solvants...)
- [Éthers](#) (éther éthylique, THF, dioxane...)
- [Éthers de glycol](#)
- [Hydrocarbures halogénés](#) (chlorés, bromés ou fluorés)
- [Solvants particuliers](#) (amines, amides, terpènes...)


Les solvants peuvent pénétrer dans l'organisme par 3 voies :

- Voie respiratoire** (grâce à leur volatilité),
- Voie cutanée** (quel que soit l'état de la peau),
- Voie digestive** (absorption accidentelle, défaut d'hygiène avec contamination « main bouche » ...).

Des exemples d'expositions :

Lors de l'application de la peinture, le solvant qui constitue généralement 50 % en poids de la peinture s'évapore dans l'atmosphère de travail et peut être inhalé. L'application par pulvérisation favorise encore plus l'exposition par voie respiratoire.

En plasturgie, lors du changement des moules des presses d'injection l'opérateur les nettoie à l'aide d'un chiffon imbibé de solvant. S'il ne porte pas de gants, il est exposé aux solvants par voie cutanée. Dans tous les cas, il est exposé aux vapeurs de solvant qui sèche sur le moule ou sur son chiffon. Nettoyer les moules avant leur refroidissement augmente l'évaporation et donc l'exposition.

Fiche Information Salarié 

Risque chimique : SOLVANTS

Aucun solvant organique n'est inoffensif. Ils ont tous des effets sur la santé, variables selon les produits et la nature de l'exposition professionnelle : une exposition unique à forte dose (effets aigus) ou des expositions répétées (chroniques). Les solvants peuvent ainsi provoquer des affections cutanées (irritation, brûlure, dermatose), des atteintes du système nerveux (vertiges, ébriétés, paralysie...), du sang (anémie), du foie (hépatite), des reins. Ils peuvent également induire des effets sur la reproduction (baisse de la fertilité, malformations) ou des cancers. Aux risques pour la santé s'ajoutent les risques d'incendie et d'explosion associés à une grande partie des solvants organiques.

9 familles principales de solvants organiques

- [Hydrocarbures aromatiques](#) (benzène, toluène, xylènes, cumène...)
- [Solvants pétroliers](#) (hors aromatiques : alcanes, alcènes...)
- [Alcools](#) (méthanol, éthanol, glycols...)
- [Cétanes](#) (acétone, méthéthylcétone...)
- [Éthers](#) (acétates, agro-solvants...)
- [Éthers](#) (éther éthylique, THF, dioxane...)
- [Éthers de glycol](#)
- [Hydrocarbures halogénés](#) (chlorés, bromés ou fluorés)
- [Solvants particuliers](#) (amines, amides, terpènes...)

Vous manipulez des solvants, pensez à...

- Lire l'étiquette et lire la fiche des données de sécurité
- Ne pas transvaser un solvant dans un flacon ayant contenu un autre produit chimique
- Limiter les pertes dues à l'évaporation (fermer les contenants...)
- Effectuer en système clos toute opération qui s'y prête
- Limiter les quantités de solvants entreposées au poste de travail aux quantités nécessaires au travail d'une journée
- Ne jamais se laver les mains avec un solvant
- Conservier les déchets dans des récipients spécialement prévus à cet effet
- Éviter tout déversement vers l'égoût



Un outil puissant, bon marché, ayant reçu un accueil enthousiaste par les salariés et leurs médecins, facilement transposable à l'ensemble des SPST

❖ Réalisée au cours d'une visite par le médecin ou un professionnel de santé

❖ Fiches informations salarié et médecin accessibles depuis notre site