



SIMDUT

Les matières toxiques

VOICI LA DERNIÈRE CATÉGORIE DE PRODUITS SIMDUT, LES PRODUITS TOXIQUES. ELLE SE SUBDIVISE EN TROIS SOUS-CATÉGORIES QUI ONT CHACUNE LEUR PICTOGRAMME.



Les matières toxiques sont classées selon la gravité des risques qu'elles présentent. Toutefois, nous les traiterons ensemble, parce que les mesures de prévention sont semblables.

LES MATIÈRES TOXIQUES AYANT DES EFFETS IMMÉDIATS ET GRAVES

Le pictogramme et le nom même de cette sous-catégorie traduisent bien le risque de ces produits : un seul contact, par inhalation ou par ingestion, peut causer la mort ! Très peu de produits du monde de l'automobile portent ce pictogramme, mais le monoxyde de carbone – présent partout même s'il n'est pas sous emballage – est un produit de cette sous-catégorie.

LES MATIÈRES TOXIQUES AYANT D'AUTRES EFFETS

La plupart des produits toxiques de l'industrie de l'automobile se retrouvent dans cette sous-catégorie. Même si, à court terme, ils peuvent provoquer maux de tête, somnolence, etc., ce sont surtout les conséquences à long terme que l'on redoute et dont

on doit se protéger : des effets irréversibles sur les organes (reins, foie, poumons, etc.) ou sur les systèmes nerveux et reproducteur... et bien sûr le cancer.

Il n'y a donc aucun risque à prendre avec ces produits, car de très faibles quantités absorbées quotidiennement, le plus souvent par inhalation, pourraient avoir des conséquences désastreuses dans quelques années.

COMMENT DEMEURER EN SANTÉ ?

Comme avec toutes les matières dangereuses, il faut privilégier l'approche préventive : l'élimination, le contrôle, puis la protection personnelle.

L'élimination

Ne jamais utiliser de produit toxique, voilà la solution idéale ! Bien que difficilement applicable, cette solution doit toutefois être privilégiée le plus souvent possible. Ainsi, lorsque deux produits ou deux procédés permettent d'accomplir la même tâche, il vaut mieux choisir celui qui présente le moindre risque.

Le nettoyage des freins. Lorsqu'il n'y a pas de résidu huileux ou graisseux sur les composantes du système de freinage, mieux vaut déloger les poussières avec un jet d'eau plutôt que de noyer toutes les composantes (et le nez du mécano) sous un déluge de nettoyeur pour freins.

Le contrôle

Impossible d'éliminer le produit ou de le remplacer par un produit moins dangereux ? On devra alors contrôler sa dispersion dans l'environnement de travail. À défaut d'utiliser un procédé en circuit fermé (un lave-pièces automatique, par exemple), il est recommandé d'avoir recours à une ventilation adéquate, idéalement une ventilation locale qui capte le produit dangereux dès son point d'émission.

Les gaz d'échappement. Impossible de ne jamais faire fonctionner les automobiles à l'intérieur ? Il faut donc s'assurer de capter les gaz d'échappement avant qu'ils ne se répandent dans l'environnement de travail. Le monoxyde de carbone qu'ils contiennent est un tueur inodore et incolore, mais extrêmement efficace. Au fait, branchez-vous toujours votre conduite d'aspiration des gaz d'échappement ?

Le plomb, les tiges de soudage. La chaleur utilisée lors du soudage ou du découpage du métal libère des fumées de métaux. La composition de ces fumées dépend du type de métal soudé et de la nature du métal d'apport utilisé. Dans tous les cas, il faut exécuter ces travaux dans un endroit bien aéré, sous une hotte d'aspiration locale.

La protection personnelle

Aucun substitut disponible ? Malgré les mesures de contrôle, il reste quand



par MICHEL GAGNON
Conseiller en hygiène
industrielle,
Auto Prévention

même des produits dangereux dans l'environnement de travail ? Il faut alors se tourner vers la protection personnelle. Il s'agit bien entendu d'une solution de dernier recours, qui ne doit être retenue qu'après avoir appliqué toutes les mesures d'élimination et de contrôle.

Les apprêts et les peintures contiennent plusieurs éléments nocifs, dont les isocyanates qui, à moyen terme, causent une sensibilisation (une allergie) chez les peintres qui y sont exposés. En outre, de nombreux pigments sont constitués (selon la couleur) de chrome, d'oxydes de fer, de nickel... des produits qui peuvent affecter les poumons ou le système nerveux. Aussi efficace que soit la ventilation de votre chambre à peinture, elle ne peut vous assurer une protection sûre contre les vapeurs et brouillards de peinture. Il faut donc opter pour la protection respiratoire.

L'uréthane, la fibre de verre. En plus d'être inflammables, les vapeurs d'uréthane sont toxiques. Il faut donc utiliser ces produits dans un endroit bien aéré. En outre, les colles et les scellants à base d'uréthane affectent la peau. Il faut donc éviter tout contact direct avec ces produits ou se protéger la peau en portant des gants de nitrile ou de butyle.

Une mesure de prévention supplémentaire : l'hygiène

Comme les métaux lourds – et particulièrement le plomb – sont absorbés par ingestion, il faut appliquer des règles d'hygiène strictes : ne pas manger ni boire sur les lieux de travail, se laver les mains avant de manger ou de boire, et porter des vêtements différents au travail et à la maison.

Certaines précautions doivent être prises lorsqu'on trouve une seringue.



LES MATIÈRES INFECTIEUSES

On retrouve dans cette sous-catégorie des produits qui contiennent des virus ou des bactéries (ex. : des pesticides organiques) ainsi que des déchets biomédicaux.

Dans les ateliers de mécanique, on recommande de laver sous pression les véhicules ayant servi au transport de viandes ou d'ordures avant de faire tout travail où l'on risque de toucher des résidus. Et dans les ateliers de carrosserie, il y a risque d'entrer en contact avec du

sang séché à l'intérieur d'un véhicule accidenté. C'est pourquoi nous recommandons de se protéger les mains en portant des gants en nitrile.

Enfin, dans tous les établissements « grand public » comme les détaillants d'essence, on risque de retrouver des seringues contaminées dans les toilettes. Ces déchets doivent être manipulés avec précaution, comme nous le mentionnions dans le magazine *Auto Prévention* de décembre 2001.

LES PICTOGRAMMES

PICTOGRAMME	CLASSE
	D-1 Matières toxiques ayant des effets immédiats et graves
	D-2 Matières ayant d'autres effets toxiques
	D-3 Matières infectieuses

ATTENTION

Les produits toxiques ne sont pas les seuls à avoir des effets sur la santé. Comme nous l'avons vu dans les numéros précédents, de nombreux produits, dont les vapeurs de solvants (matières inflammables), les produits de nettoyage (matières caustiques), peuvent affecter votre santé, même s'ils ne portent pas la mention « toxique ».