



SOLIDARITÉ
PRÉVENTION

Carrosserie : la peinture à l'eau est-elle sans risque ?

Aujourd'hui, l'utilisation de peinture à l'eau en carrosserie a pris le pas sur celle de peinture à solvant. Contenant entre 60 et 80 % d'eau, les peintures à l'eau, du fait de leur nom, ont tendance à nous faire oublier qu'elles contiennent d'autres produits qui ne sont pas sans risque pour la santé. On fait le point.

Peinture à l'eau, oui... mais pas que !



Les peintures à l'eau (ou hydrosolubles), actuellement couramment utilisées en carrosserie, sont composées, en plus de l'eau :

- **de liants**, résines permettant l'adhérence de la peinture à l'objet à peindre ;
- **de pigments**, pour l'opacité et la couleur, tels que le dioxyde de titane ;
- **de charges**, qui baissent le prix de la peinture, tels que le talc ou le kaolin ;
- **de solvants**, cosolvants ou agents de coalescence tels que les hydrocarbures ou les éthers de glycol ;
- **d'amine de neutralisation** ;
- **d'additifs**, dont les agents de neutralisation qui stabilisent les peintures.

Moins nocif ne signifie pas inoffensif !

Certes, les peintures à l'eau sont plus inoffensives que les peintures à solvant. Moins odorantes, à séchage rapide, contenant moins de composés organiques volatils (COV) nocifs, elles ne sont toutefois pas sans risque pour la santé. Malgré la suppression de plusieurs composants toxiques dans leurs formules (qui a considérablement réduit le risque chimique), la présence de liants, de solvants et d'additifs, même en faible quantité, a laissé place à un risque accru d'allergie.

Les principaux responsables : les isocyanates et les résines époxy ou polyuréthane, contenus dans ces substances, qui sont irritants et allergisants pour la peau et les voies respiratoires.

Quels sont les risques pour la santé ?

L'exposition peut entraîner :

- **des effets aigus sur la peau et les muqueuses** (irritation des yeux, rougeurs, écoulement nasal, allergies, eczéma) ;
- **des effets chroniques en cas d'exposition prolongée sur plusieurs mois ou plusieurs années** (asthme, voire cancers) ;
- **un risque d'inflammation.**

La pénétration des produits nocifs dans l'organisme se fait principalement par inhalation, par voie cutanée ou par ingestion. Il est donc toujours important de se protéger lors de la manipulation de ces produits, surtout lors des activités de préparation, mélange et pulvérisation de peinture.



Les risques d'atteinte dépendent essentiellement :

- **de l'intensité et de la fréquence d'exposition ;**
- **de la voie d'entrée dans l'organisme ;**
- **des prédispositions de chacun.**

6 mesures de prévention à adopter

Le meilleur moyen de prévention reste la maîtrise de l'exposition.

- 1 Utilisation de produits ne contenant pas d'isocyanate (vérifiez la fiche de donnée de sécurité) ;
- 2 Ventilation des ateliers et captage des polluants au poste de travail ;
- 3 Installation d'un local aménagé et ventilé pour la préparation des mélanges ;
- 4 Sensibilisation des salariés sur les risques et moyens de prévention associés ;
- 5 Port des vêtements de travail couvrant tout le corps ;
- 6 Utilisation des équipements de protection individuelle (EPI) adaptés tels que les gants nitrile jetables, les visières de protection et les masques A2B2P3.



Risque chimique

IRP AUTO Solidarité-Prévention vous accompagne dans la prévention du risque chimique grâce à des interventions, des outils et un e-learning dédié.

Contactez nos équipes

solidariteprevention@irpauto.fr

N°Cristal 09 69 39 02 45

APPEL NON SURTAXE

Nos conseillers sont à votre disposition du lundi au vendredi de 8 h 30 à 18 h 30, et le samedi de 8 h 30 à 13 h.