

LES EFFETS SUR LA SANTÉ

Aigüe

Une exposition peut suffire



Effets rapides

Yeux

Rougeur, brûlure,
démangeaison,...

Système nerveux

Nausée, céphalée,
fatigue,...

Voie respiratoire

Toux, essoufflement,
oppression thoracique,



1 seule exposition élevée peut déclencher
un **asthme professionnel**

Chronique

Exposition répétée



Effets différés - jusqu'à + de
40 ans après l'exposition

Système respiratoire

Toux persistante,
rhinite, bronchite,...



La peau

Dermatite allergique
de contact
(eczéma, urticaire,...)

Altération de la
fonction pulmonaire
(BPCO*, fibrose en
cas d'exposition
prolongée,...)

asthme professionnel : crises déclenchées par des
doses très faibles après sensibilisation.

*BPCO : bronchopneumopathie chronique obstructive

RESSOURCES

- **Formation payante en ligne :**
<https://safeusediisocyanates.eu/fr/>
- **Tableau 62 : affections professionnelles
provoquées par les isocyanates
organiques**
<https://www.inrs.fr/publications/bdd/mp/tableau.html?refINRS=RG%2062>

Contactez nous



02 54 29 42 10



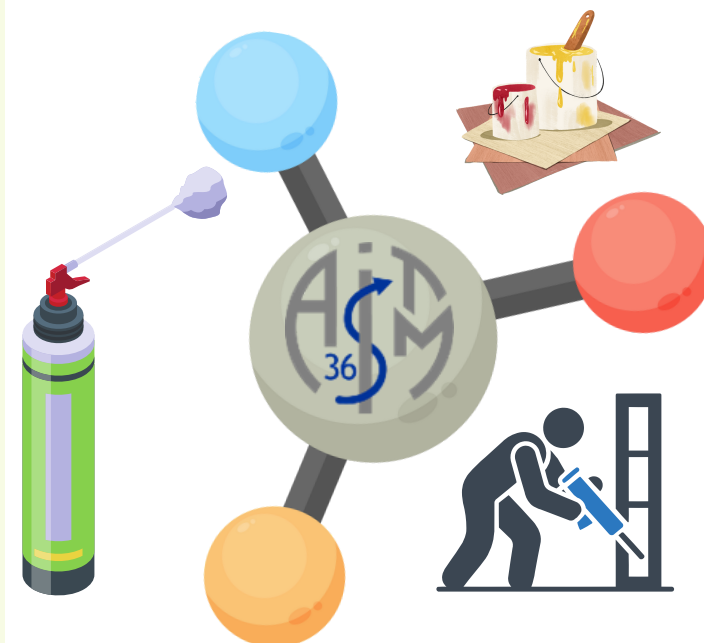
Zone des Chevaliers
17 rue Oscar Niemeyer
36 000 CHATEAUROUX



service-sante-travail@aismt36.fr



Isocyanates



UTILISATION DES ISOCYANATES ET DIISOCYANATES

Fiche conseil

Document réalisé par votre Service de
Prévention et de Santé au Travail
Interentreprises et mis à jour en 2025



<https://www.aismt36.com>



Définition :

Les isocyanates et les diisocyanates sont des substances chimiques utilisées dans de nombreuses applications professionnelles et ont des conséquences délétères pour la santé.

Ce que vous devez savoir :

- Présents dans de nombreux produits
- Semi volatils (émission dans l'atmosphère)

Règlementation :



Le règlement UE 2020/1149 **oblige depuis 2024** à la formation des salariés utilisant des produits en contenant au minimum 0,1 %.



Comment savoir si vos produits sont concernés ?

Consulter les **Fiches de Données de Sécurité (FDS)** rubrique 3.

Quels produits les plus courants sont concernés :

- Produits polyuréthane,
- Peintures,
- Vernis et laques,
- Mastics,
- Colles et adhésifs,
- Mousses d'assemblage (panneau isolant),
- Noyau de fonderie (coulée),
- Élastomères (caoutchoucs synthétiques),
- Plastiques techniques,
- ...

Les moyens de prévention

Évaluer le risque

Fréquence, quantité utilisée, procédé, moyen de prévention.

Substituer

Par des prépolymères.

Respecter

Les Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle(VLEP).

Former

Les salariés.

Mettre en oeuvre

La prévention collective :

Aspiration à la source, ventilation des locaux, ...

Mettre en oeuvre

La prévention individuelle :

- Gant en caoutchouc butyle ou nitrile pour usage occasionnel,
- Gant alcool polyvinyle (PVA) pour usage répété,
- Appareil de protection respiratoire adapté selon les résultats de mesurage.



Ils sont partout, y compris dans les produits d'activité de bricolage hors professionnel.
Pensez à vous en protéger !