



Tâche réalisée



Substances utilisées



Dommages pour la santé



Recommandations particulières

Identification du nombre de carats des bijoux en or (« eau de touche ») :

Frottement du bijou sur pierre de touche

Mise en place d'une goutte sur pierre de touche pour révéler le nombre de carats

Mélange de :

Acide nitrique
CAS* n° 7697-37-2

+

Acide chlorhydrique
CAS* n° 7647-01-0

Brûlures cutanées aux mains et lésions oculaires graves



Port de gants nitrile et lunettes de sécurité

Nettoyage des bijoux en argent par trempage :

Placement des bijoux dans un panier d'immersion

Vidage du panier après trempage

Rinçage des bijoux

Exemple de mélange :

Thiourée
CAS* n° 62-56-6

+

Acide sulfurique
CAS* n° 7664-93-9

ou

Acide chlorhydrique
CAS* n° 7647-01-0

Susceptible de provoquer le cancer



Susceptible de nuire au fœtus

Port de gants nitrile et lunettes de sécurité

Récupération des bijoux tombés au fond du pot avec pince à épiler

Brûlures cutanées aux mains et lésions oculaires graves



Acquisition de bains à ultrasons avec produits exempts de substances CMR

Préparation soudure sur bijoux or et argent et brasage :

Application de produit Collobore

Mélange de :

Acide borique
CAS* n° 10043-35-3

+

Tétraborate de disodium décahydraté
CAS* n° 1303-96-4

Peut nuire au fœtus et à la fertilité



Captage à la source avec rejet à l'extérieur

* Le numéro CAS d'une substance chimique est son numéro d'enregistrement unique auprès de la banque de données du Chemical Abstracts Service.

Recommandations générales



01 Formation aux **risques chimiques** (Etiquetage, conduite à tenir en cas de projection cutanée ou oculaire...).

02 Mise à disposition des **Fiches de Données de Sécurité (FDS)** auprès des salariés.

03 Aucune exposition des **femmes enceintes, allaitantes** ou avec **intention de grossesse**.

Conduite à tenir en cas de projection dans les yeux ou sur la peau



Se rincer **immédiatement** et abondamment à l'eau potable au point d'eau.



Rinçage **15 mn minimum** sous l'eau froide.



Ne pas frotter pendant le rinçage.



Si les vêtements sont souillés, **les retirer** en prenant soin de ne pas se contaminer avec les parties souillées.



Composer ou faire composer le **numéro d'urgence**.

Comment retirer ses gants en toute sécurité ? (source : INRS ED 6168)



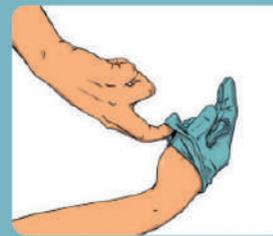
1. Pincer le gant au niveau du poignet. Éviter de toucher la peau.



2. Retirer le gant.



3. Le garder au creux de la main gantée ou le jeter.



4. Glisser les doigts à l'intérieur du deuxième gant. Éviter de toucher l'extérieur du gant.



5. Retirer le deuxième gant.



6. Une fois les gants ôtés, les jeter. Se laver les mains.