

D6 Nettoyage des déversements ou des rejets¹

Cette fiche aidera les employeurs à se conformer aux exigences de la directive européenne 2004/37 et aux termes des autorisations REACH pour les utilisations des chromates. Travailler avec les chromates peut provoquer le cancer. Cette fiche décrit les bonnes pratiques pour réduire l'exposition. Elle couvre les points qui doivent être suivis pour réduire l'exposition. Il est important de suivre tous les points, ou d'utiliser des mesures tout aussi efficaces. Ce document doit être mis à la disposition de toutes les personnes susceptibles d'être exposées aux chromates sur le lieu de travail afin qu'elles utilisent au mieux les mesures de contrôle disponibles.

Le procédé

Cette fiche couvre les activités liées au rejet accidentel ou fortuit de chromates lors de la formulation, du traitement de surface ou du chromage.

L'équipement utilisé pour la manipulation et le traitement des chromates peut devoir être nettoyé ou décontaminé après usage.

Le rejet de chromates est peu probable lorsque l'équipement est utilisé conformément aux spécifications et que des systèmes de gestion adéquats sont en place. Toutefois, le risque de rejet ou de déversement ne peut être totalement écarté.

Conception de l'équipement et accès

Les chromates sont très dangereux pour la santé humaine et l'environnement. Le nettoyage ou la décontamination de l'équipement doit être effectué en prenant soin de réduire au plus bas niveau possible l'exposition des travailleurs ou le rejet dans l'environnement.

- ✓ Des matériels de masquage peuvent être utilisés pour protéger l'équipement pendant des opérations telles que la pulvérisation ou l'entretien, lorsque le risque de rejet est accru. Le matériel de masquage est périodiquement retiré et remplacé.
- ✓ Un aspirateur HEPA ou un nettoyage humide doit être utilisé pour récupérer un rejet accidentel de chromate solide. Le balayage à sec ne doit pas être utilisé.
- ✓ Un rejet accidentel de chromates liquides doit être complètement contenu et capturé en utilisant un matériau absorbant approprié. Les traces résiduelles du produit peuvent être éliminées de la zone à l'aide de chiffons imprégnés de solvant ou d'eau. Veuillez également vous référer aux FDS des fournisseurs.
- ✓ Décontaminez la zone après avoir nettoyé le déversement ou le rejet avec un agent réducteur (par exemple, l'acide ascorbique).
- ✓ Placez le matériel contaminé dans un conteneur de déchets désigné et étiqueté. Les chromates doivent être déplacés dans des conteneurs à partir de la zone de déversement, et stockés conformément aux instructions de la FDS du fournisseur. Les déchets doivent être éliminés conformément à la législation pertinente sur les déchets (fiche D8).

¹ Les chromates peuvent comprendre les substances suivantes : Trioxyde de chrome (S1), tris(chromate) de dichromium (S2), dichromate de potassium (S3), dichromate de sodium (S4), chromate de strontium (S6), octahydroxyde de chromate de pentazinc (S7) et hydroxyoctaoxodizincatedichromate de potassium (S8).

D6 Nettoyage des déversements ou des rejets¹

Émissions de chromates

Une émission résiduelle de chromate est possible en fonction du volume, de la concentration, de la forme physique du chromate et de l'emplacement physique.

Mesures de gestion des risques - Employés

- Au préalable, mettez en œuvre des mesures appropriées (par exemple, mise à disposition d'installations de nettoyage locales et de poubelles de gestion des déchets dangereux) pour éviter la contamination croisée à partir des équipements et des EPI vers les zones adjacentes.
- Limitez l'accès aux seuls employés autorisés par des mesures appropriées.

Mesures de gestion des risques - Environnement

- Il ne devrait pas y avoir d'eaux usées pendant cette activité.



Équipement de protection individuelle (EPI)

Pour minimiser l'exposition potentielle aux chromates, toutes les personnes qui nettoient les déversements ou les rejets de chromates doivent porter :

- des lunettes de protection
- des gants de protection
- des vêtements/chaussures résistants aux acides
- en cas de manipulation de chromates solides, un filtre P3 est nécessaire.

La fiche E2bis et la FDS étendue de votre fournisseur fournissent des informations pertinentes sur l'EPI.

Formation et supervision

Toutes les personnes effectuant des opérations de nettoyage doivent être informées des risques liés au travail avec les chromates, de la manière sûre de manipuler les chromates et de l'utilisation des EPI et autres équipements de contrôle. Les employés doivent être correctement formés et équipés pour effectuer leurs tâches, et pour cesser ces tâches en toute sécurité si nécessaire.

Surveillance

En raison de l'exigence d'une réponse rapide, la surveillance des employés peut ne pas être possible.

Autres fiches de bonnes pratiques pertinentes

D'autres fiches sont également susceptibles d'être applicables. Une liste complète peut être consultée sur [Lien](#).

¹ Les chromates peuvent comprendre les substances suivantes : Trioxyde de chrome (S1), tris(chromate) de dichromium (S2), dichromate de potassium (S3), dichromate de sodium (S4), chromate de strontium (S6), octahydroxyde de chromate de pentazinc (S7) et hydroxyoctaoxodizincatedichromate de potassium (S8).