

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Chromium(III) chloride.6aq a.r.**

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 1 de 13

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Chromium(III) chloride.6aq a.r.

Nom de la substance: Chrometrichlorure-6-hydraté  
N° CAS: 10060-12-5  
N° CE: 233-038-3

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Réactifs et produits chimiques de laboratoire  
À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

**Utilisations déconseillées**

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Lieu: N-4050-320 Porto  
Téléphone: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Service responsable: SDS service department

**Renseignements concernant le fabricant/fournisseur**

Société: AnalytiChem Belgium NV  
Rue: Industriezone "De Arend" 2  
Lieu: B-8210 Zedelgem  
Téléphone: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Service responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)  
/ +33 9 75 18 14 07 (CHEMTREC)

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Chromium(III) chloride.6aq a.r.

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 2 de 13

## Information supplémentaire

Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1. Classification de la substance ou du mélange

## Règlement (CE) n° 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

## Règlement (CE) n° 1272/2008

## Mention

Attention

## d'avertissement:

## Pictogrammes:



## Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

## 2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.1. Substances

Formule:  $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$   
Poids moléculaire: 266,45 g/mol

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Chromium(III) chloride.6aq a.r.

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 3 de 13

## Composants pertinents

| N° CAS     | Substance                                                                        |          |          | Quantité |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
|            | N° CE                                                                            | N° Index | N° REACH |          |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                     |          |          |          |
| 10060-12-5 | Chrometriclorure-6-hydraté                                                       |          |          | 100 %    |
|            | 233-038-3                                                                        |          |          |          |
|            | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H290 H302 H317 H411 |          |          |          |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS     | N° CE     | Substance                                                        | Quantité |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------|----------|
|            |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA         |          |
| 10060-12-5 | 233-038-3 | Chrometriclorure-6-hydraté                                       | 100 %    |
|            |           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3250 mg/kg |          |

## Information supplémentaire

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des mesures de premiers secours

## Indications générales

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

## Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec la peau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

## Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

## Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

Appeler immédiatement un médecin.

## 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Vomissement

Irritant

Réactions allergiques

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

## 5.1. Moyens d'extinction

## Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Chromium(III) chloride.6aq a.r.**

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 4 de 13

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Solides non combustibles

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Chlorure d'hydrogène (HCl)

fumée toxique d'oxyde de métaux

**5.3. Conseils aux pompiers**

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Recueillir à l'état sec avec précaution. Recueillir sans poussière et stocker sans poussière.

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**Autres informations**

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Chromium(III) chloride.6aq a.r.**

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 5 de 13

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.

Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).

Assurer une aération suffisante. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**Information supplémentaire**

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Conseils pour le stockage en commun**

Respecter les réglementations nationales.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Stocker dans un endroit sec.

Conserver dans un endroit frais.

hygroscopique.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Substances chimiques de laboratoire

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Chromium(III) chloride.6aq a.r.

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 6 de 13

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation                |                   |            |                          |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| DNEL type                       |                            | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                   |
| 10060-12-5                      | Chrometriclorure-6-hydraté |                   |            |                          |
| Salarié DNEL, à long terme      |                            | par inhalation    | systémique | 2,61 mg/m³               |
| Salarié DNEL, aigu              |                            | par inhalation    | systémique | 2,61 mg/m³               |
| Salarié DNEL, à long terme      |                            | par inhalation    | local      | 0,31 mg/m³               |
| Salarié DNEL, aigu              |                            | par inhalation    | local      | 0,62 mg/m³               |
| Salarié DNEL, à long terme      |                            | dermique          | systémique | 0,37 mg/kg<br>p.c./jour  |
| Salarié DNEL, aigu              |                            | dermique          | systémique | 0,37 mg/kg<br>p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                            | par inhalation    | systémique | 0,644 mg/m³              |
| Consommateur DNEL, aigu         |                            | par inhalation    | systémique | 0,644 mg/m³              |
| Consommateur DNEL, à long terme |                            | par inhalation    | local      | 0,077 mg/m³              |
| Consommateur DNEL, aigu         |                            | par inhalation    | local      | 0,154 mg/m³              |
| Consommateur DNEL, à long terme |                            | dermique          | systémique | 0,185 mg/kg<br>p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu         |                            | dermique          | systémique | 0,185 mg/kg<br>p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                            | par voie orale    | systémique | 0,185 mg/kg<br>p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu         |                            | par voie orale    | systémique | 0,185 mg/kg<br>p.c./jour |

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                                                      | Désignation                |  | Valeur      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|--|-------------|
|                                                             | Milieu environnemental     |  |             |
| 10060-12-5                                                  | Chrometriclorure-6-hydraté |  |             |
| Eau douce                                                   |                            |  | 0,025 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                            |  | 0,02 mg/l   |
| Eau de mer                                                  |                            |  | 0,008 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce                                        |                            |  | 0,091 mg/kg |
| Sédiment marin                                              |                            |  | 0,03 mg/kg  |
| Intoxication secondaire                                     |                            |  | 3,99 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                            |  | 25,6 mg/l   |
| Sol                                                         |                            |  | 4,979 mg/kg |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

## Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

## Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Chromium(III) chloride.6aq a.r.**

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 7 de 13

**Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

**Protection des mains**

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatrill® L

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: &gt; 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatrill® L

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: &gt; 480 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: dégagement de poussière

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                                                              |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| L'état physique:                                                             | solide                   |                          |
| Couleur:                                                                     | vert                     |                          |
| Odeur:                                                                       | sans odeur               |                          |
| Seuil olfactif:                                                              | Aucune donnée disponible |                          |
| Point de fusion/point de congélation:                                        |                          | 80-83 °C                 |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: |                          | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité:                                                              |                          | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             |                          | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             |                          | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:                                                              |                          | Aucune donnée disponible |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Chromium(III) chloride.6aq a.r.

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 8 de 13

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Température d'auto-inflammation:      | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:         | >80 °C                   |
| pH-Valeur (à 25 °C):                  | 2,5 (50 g/l)             |
| Viscosité cinématique:                | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:<br>(à 25 °C)         | 585 g/l                  |
| Solubilité dans d'autres solvants     |                          |
| Aucune donnée disponible              |                          |
| La vitesse de dissolution:            | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion:        | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                   | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                   | Aucune donnée disponible |
| Densité:                              | 1,76 g/cm³               |
| Densité relative:                     | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:                    | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:           | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules:      | Aucune donnée disponible |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

## Dangers d'explosion

En cas d'échauffement: Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

## Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

## Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

## Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

## Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

## Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

## Teneur en solvant:

0

## Teneur en corps solides:

100%

## Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

## Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

## Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

## Aucune donnée disponible:

## Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**10.2. Stabilité chimique**Protéger contre: Humidité  
hygroscopique.**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Agent oxydant

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Chromium(III) chloride.6aq a.r.

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 9 de 13

Fluor  
Lithium**10.4. Conditions à éviter**Protéger contre:  
Humidité  
Forte chaleur**10.5. Matières incompatibles**

Métal

**10.6. Produits de décomposition dangereux**En cas d'incendie, risque de dégagement de:  
en cas d'incendie voir : RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible

**Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

| N° CAS     | Substance                   |                   |        |                                          |                    |
|------------|-----------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------|--------------------|
|            | Voie d'exposition           | Dose              | Espèce | Source                                   | Méthode            |
| 10060-12-5 | Chrometrichlorure-6-hydraté |                   |        |                                          |                    |
|            | orale                       | DL50 3250 mg/kg   | Rat    | Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1969, 30:5, 470 | OECD Guideline 401 |
|            | cutanée                     | DL50 > 2000 mg/kg | Rat    | Publication (2005)                       | OECD Guideline 402 |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (Chrometrichlorure-6-hydraté)

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagenicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Chromium(III) chloride.6aq a.r.

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 10 de 13

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Aucune donnée disponible

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune donnée disponible

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

**Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| N° CAS     | Substance                         |                  |           |                           |                                          |                                          |
|------------|-----------------------------------|------------------|-----------|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Toxicité aquatique                | Dose             | [h]   [d] | Espèce                    | Source                                   | Méthode                                  |
| 10060-12-5 | Chrometrichlorure-6-hydraté       |                  |           |                           |                                          |                                          |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 11,2 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       | Prog. Fish-Cult. 39: 150, 1977 (1977)    | other: Committee on Methods for Toxicity |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 0,397 mg/l | 96 h      | Scenedesmus capricornutum | referenced in EPA, Ambient water quality | EPA OTS 797.1050                         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 3,24 mg/l   | 48 h      | Daphnia sp.               | Journal of Water Resource and Protection | OECD Guideline 202                       |
|            | Toxicité pour les poissons        | NOEC 0,048 mg/l  | 72 d      | steelhead trout           | Publication (1984)                       | OECD Guideline 210                       |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC 0,7 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna             | Publication (1989)                       | OECD Guideline 211                       |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

**FBC**

| N° CAS     | Substance                   | FBC | Espèce                 | Source             |
|------------|-----------------------------|-----|------------------------|--------------------|
| 10060-12-5 | Chrometrichlorure-6-hydraté | 115 | AMERICAN EASTERNOYSTER | Publication (1969) |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Chromium(III) chloride.6aq a.r.

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 11 de 13

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

**12.7. Autres effets néfastes**

Éviter une introduction dans l'environnement.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**L'élimination des emballages contaminés**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3260

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.  
(Chrometrichlorure-6-hydraté)**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8

Code de classement:

C2

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

5 kg

Quantité exceptée:

E1

Catégorie de transport:

3

N° danger:

80

Code de restriction concernant les tunnels:

E

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3260

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.  
(Chrometrichlorure-6-hydraté)**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8

Code de classement:

C2

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

5 kg

Quantité exceptée:

E1

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Chromium(III) chloride.6aq a.r.

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 12 de 13

## Transport maritime (IMDG)

|                                                            |                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3260                                                                  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.<br>(Chromtrichlorid-6-hydrat) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                                                                        |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                                                                      |
| Étiquettes:                                                | 8                                                                        |
| Dispositions spéciales:                                    | 223, 274                                                                 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 kg                                                                     |
| Quantité exceptée:                                         | E1                                                                       |
| EmS:                                                       | F-A, S-B                                                                 |

## Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                            |                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3260                                                                  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.<br>(Chromtrichlorid-6-hydrat) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                                                                        |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                                                                      |
| Étiquettes:                                                | 8                                                                        |
| Dispositions spéciales:                                    | A3 A803                                                                  |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 5 kg                                                                     |
| Passenger LQ:                                              | Y845                                                                     |
| Quantité exceptée:                                         | E1                                                                       |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):     | 860                                                                      |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):                   | 25 kg                                                                    |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):              | 864                                                                      |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                            | 100 kg                                                                   |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Oui                      |
| Matières dangereuses:           | Chromtrichlorid-6-hydrat |

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

|                                                               |                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): | E2 Danger pour l'environnement aquatique |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

**Législation nationale**

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Classe risque aquatique (D): | 2 - présente un danger pour l'eau |
|------------------------------|-----------------------------------|

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Chromium(III) chloride.6aq a.r.**

Révision: 14.08.2025

Code du produit: AC14.00454

Page 13 de 13

**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 11.

**Abréviations et acronymes**

Met. Corr. 1: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie de danger 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1

Aquatic Chronic 2: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 2

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Information supplémentaire**

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.