

### Fiche de données de sécurité selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 34

Révision: 07/25/2018

## 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Chloride-52
- **Code du produit:** 424272
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau
- **Fournisseur :**  
Tintometer Inc.  
6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
USA  
phone: (941) 756-6410  
fax: (941) 727-9654  
www.lovibond.us  
Made in Germany
- **Numéro d'appel d'urgence:** +1 800 579 7421 (anglais, français)

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 3

H311 Toxique par contact cutané.



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -  
catégorie 2

H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite  
d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS09 Environnement

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne  
des effets néfastes à long terme.



GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4  
Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H332 Nocif par inhalation.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Pictogrammes de danger**



GHS06



GHS08



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 34

Révision: 07/25/2018

**Nom du produit: Chloride-52**

(suite de la page 1)

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

éthane-1,2-diol  
dithiocyanate de mercure

**Mentions de danger**

H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

H311 Toxique par contact cutané.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P308+P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin

P405 Garder sous clef.

**Autres dangers**

CAS 107-21-1 / 592-85-8 : Danger par résorption dermique.

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler, dans une concentration élevée, sur le sol, dans les fosses, canaux et caves.

### 3 Composition/information sur les ingrédients

**Caractérisation chimique: Mélanges**
**Composants contribuant aux dangers:**

Le pourcentage en composé du mercure indiqué en bas se rapporte au seul mercure contenue dans le composé.

Comme il s'agit des informations de produit confidentielles l'indication du contenu est fait en gamme de pour cent.

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Numéro index: 603-027-00-1 RTECS: KW 2975000	éthane-1,2-diol ⚠ Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302	80–100% w/w
CAS: 592-85-8 EINECS: 209-773-0 Numéro index: 080-002-00-6 RTECS: XL 1550000	dithiocyanate de mercure ⚠ Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 2, H300; Toxicité aiguë - par contact cutané - catégorie 1, H310; Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 2, H330; ⚠ Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	1–5% w/w

**Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers soins

**Description des premiers secours**
**Indications générales :**

Autoprotection du secouriste d'urgence!

Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.

**après inhalation :**

Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

**après contact avec la peau :**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Demander immédiatement conseil à un médecin

**après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min) et consulter un médecin.

**après ingestion :**

Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.

Evacuer les vomissures si le patient est conscient. Demander l'aide d'un médecin

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

En cas d'ingestion et d'inhalation:

goût métallique

(suite page 3)

CAF

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 34

Révision: 07/25/2018

---

**Nom du produit: Chloride-52**


---

(suite de la page 2)

etat maladif  
vomissement  
douleurs  
diarrhées sanglantes  
chute de tension  
troubles du système nerveux central  
ataxie (troubles de la coordination des mouvements)  
fatigue

· **Risques:**

risque d'oedème pulmonaire  
risque d'évanouissement  
risque de perturbations du rythme cardiaque

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

---

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

combustible

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Gaz nitreux

Vapeurs de mercure

Acide cyanhydrique (ou acide prussique HCN)

Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

· **Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

· **Autres indications**

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

---

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

· **Conseil pour les non-secouristes:**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante

En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire

· **Conseil pour les secouristes:** Équipement de protection : voir section 8

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Diluer avec beaucoup d'eau.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Assurer une aération suffisante.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, liant universel).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

· **Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

(suite page 4)

CAF

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 34

Révision: 07/25/2018

---

**Nom du produit: Chloride-52**


---

(suite de la page 3)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

---

### 7 Manutention et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- **Conseils pour une manipulation sans danger :**
  - Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
  - Ne travailler qu'en aspiration
  - Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air)
  - Eviter le dégagement d'aérosols.
  - Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Mesures d'hygiène :**
  - Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
  - Eviter tout contact avec la peau
  - Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
  - Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
  - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
  - Stocker dans un endroit frais.
  - Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Indications concernant le stockage commun :**
  - Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
  - Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
  - Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués
  - Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés
  - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
  - Protéger contre les effets de la lumière
  - Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
  - Le produit est hygroscopique
- **Température de stockage recommandée :** 20°C +/- 5°C (environ 68°F)
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol**

EL (Canada)	Valeur momentanée: 20** mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 10** mg/m <sup>3</sup> Valeur plafond: 100* mg/m <sup>3</sup> , 50*** ppm *Aérosol; **Particulate; ***Vapour
EV (Canada)	Valeur plafond: 100 mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Valeur momentanée: 10** mg/m <sup>3</sup> , 50* ppm Valeur à long terme: 25* ppm *vapor fraction:**inh. fraction, aerosol only
WEEL (USA)	I (2)

- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Mesures d'ordre technique:**
  - Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.
- **Équipement de protection individuel :**
- **Protection respiratoire :**
  - En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :** Filtre combiné A-P3
- **Protection des mains :**
  - Gants de protection.

(suite page 5)

CAF

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 34

Révision: 07/25/2018

**Nom du produit: Chloride-52**

(suite de la page 4)

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.  
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

- **Matériau des gants**

caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,11$  mm

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Temps de rupture: Level 1 (&lt; 10 min)

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux** : Lunettes de protection

- **Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs.

- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** : Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Aspect:**

Forme / État physique : liquide  
Couleur : incolore

· **Odeur** : sucrée  
· **Seuil olfactif**: Non déterminé.

· **valeur du pH à 20°C (68°F)**: 5,1

· **Point de fusion/point de congélation** : Non déterminé  
· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : Non déterminé

· **Point d'éclair** : 111°C (231,8°F) (CAS107-21-1, c.c.)

· **Inflammabilité (solide, gaz)** : Non déterminé.

· **Température de décomposition** : > 110°C (>230°F) (CAS 592-858)

· **Température d'auto-inflammabilité** : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives** : Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'inflammabilité ou limites d'explosion** :  
inférieure : 3,2 Vol % (CAS 107-21-1)  
supérieure : 15,3 Vol % (CAS 107-21-1)

· **Propriétés comburantes**: Non

· **Pression de vapeur** : Non déterminé.  
· **Densité à 20°C (68°F)**: 1,11 g/cm<sup>3</sup> (9,26 lbs/gal)  
· **Densité relative** : Non déterminé.  
· **Densité de vapeur** : Non déterminé.  
· **Taux d'évaporation** : Non déterminé.

· **Solubilité(s)**:  
l'eau : entièrement miscible

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau)** : Non déterminé.

· **Viscosité** : Non déterminé.

· **Teneur en solvants** :  
solvants organiques > 90 %  
Teneur en substances solides : < 2,5 %

· **Autres informations** : Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif

- **Stabilité chimique** Stable à température ambiante

- **Possibilité de réactions dangereuses**

Un contact avec les acides provoque la libération de gaz toxiques

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 34

Révision: 07/25/2018

**Nom du produit: Chloride-52**

(suite de la page 5)

Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation

Réactions aux peroxydes

· **Conditions à éviter** Fort réchauffement· **Matières incompatibles:**

aluminium

matières plastiques distictes

· **Produits de décomposition dangereux:**

gaz/vapeurs inflammables

Composés métalliques toxiques

Voir chapitre 5

## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**· **Toxicité aiguë** : Classification selon la procédure de calcul:· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :****CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol**

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	4700 mg/kg (rat) (IUCLID)
	LDLo	786 mg/kg (Humain) (RTECS)
Dermique	LD50	9530 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50	>2,5 mg/l/6h (rat) (Aerosol) (Registrant, ECHA)

**CAS: 592-85-8 dithiocyanate de mercure**

Oral	LD50	46 mg/kg (rat) (RTECS)
Dermique	LD50	5 mg/kg (ATE)
Inhalatoire	LC50	0,05 mg/l/4h (ATE)

· **Effet primaire d'irritation :**· **de la peau** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.· **des yeux** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.· **Informations sur les composants :****CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol**

Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin : pas irritation)

· **Sensibilisation** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.· **Informations sur les composants :****CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol**

Sensibilisation Patch test (human) (négatif)

· **Cancérogènes catégorie**· **IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)**

CAS: 592-85-8 dithiocyanate de mercure

3

· **NTP (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Other information:** Voir chapitre 8/15· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)** Les indications suivantes concernent au mélange :· **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 (STOT) - exposition unique**

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

(suite page 7)

CAF

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 34

Révision: 07/25/2018

**Nom du produit: Chloride-52**

(suite de la page 6)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
May cause damage to through prolonged or repeated exposure.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Informations sur les composants :**  
CAS 107-21-1: N'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales.

**CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol**

OECD 471	(négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Escheria coli / Salmonella typhimurium)
----------	---

- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
En cas d'intoxication, les composés du mercure agissent comme un poison pour les cellules et le protoplasme. Les manifestations principales affectent le système nerveux central.
- **Résultats sur l'homme :**  
CAS 592-85-8 : Lésion de: foie  
CAS 592-85-8 / 107-21-1 : Lésion de: reins

## 12 Données écologiques

**· Toxicité**
**· Toxicité aquatique :**
**CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol**

LC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
------	--

EC5	>10000 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h)
-----	---

LC50	>18500 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
------	---------------------------------------

**CAS: 592-85-8 dithiocyanate de mercure**

EC50	0,0052 mg/l/48h (Daphnia magna)
------	---------------------------------

IC50	0,162 mg/l/96 h (Desmodesmus subspicatus) (Merck; Ankistrodesmus falcatus)
------	---

LC50	0,15 mg/l/96h (Pimephales promelas)
------	-------------------------------------

**· Toxicité sur les bactéries:**
**CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol**

EC5	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412, 16h)
-----	---

EC50	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h)
------	--

**· Persistance et dégradabilité**

Le solvant est biodégradable.

**CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol**

OECD 301 A	100 % / 10 d (facilement biodégradable) (Die-Away Test)
------------	---

**· Potentiel de bioaccumulation**
**CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol**

log Pow	-1,36 (.) (experimental)
---------	--------------------------

**CAS: 592-85-8 dithiocyanate de mercure**

log Pow	-0,57 (.)
---------	-----------

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres effets néfastes** Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

## 13 Données sur l'élimination

**· Méthodes de traitement des déchets**
**· Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

**· Emballages non nettoyés :**
**· Recommandation :**

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.

(suite page 8)

CAF

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 34








Révision: 07/25/2018

Nom du produit: Chloride-52

(suite de la page 7)

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Numéro ONU</li> <li>· DOT, TMD, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3287
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Désignation officielle de transport de l'ONU</li> <li>· DOT</li> <li>· TMD</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (THIOCYANATE DE MERCURE) 3287 LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (THIOCYANATE DE MERCURE), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (MERCURY THIOCYANATE), MARINE POLLUTANT TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (MERCURY THIOCYANATE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Classe(s) de danger pour le transport</li> <li>· DOT</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> <li>· TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):</li> </ul>	6.1 Matières toxiques. 6.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Classe</li> <li>· Étiquette</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> 6.1 (T4) Matières toxiques. 6.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	6.1 Matières toxiques. 6.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	6.1 Matières toxiques. 6.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Groupe d'emballage</li> <li>· DOT, TMD, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dangers pour l'environnement:</li> <li>· Polluant marin :</li> <li>· Marquage spécial (TMD):</li> </ul>	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : dithiocyanate de mercure Oui (DOT) Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</li> <li>· Indice Kemler :</li> <li>· No EMS :</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	Attention: Matières toxiques. 60 F-A,S-A Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds) A

(suite page 9)

CAF



# Fiche de données de sécurité selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 34

Révision: 07/25/2018

Nom du produit: Chloride-52

(suite de la page 8)

· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	
· <b>DOT</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· <b>Remarks:</b>	Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).
· <b>TMD</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	5L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## 15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **TSCA (Toxic Substances Control Act des États-Unis):**

Tous les composants sont compris.

· **Liste intérieure des substances (LIS)**

Tous les ingrédients sont énumérés.

· **Indications sur les restrictions de travail :**

Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent  
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

H300 Mortel en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact cutané.

H330 Mortel par inhalation.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 07/25/2018 / 33**

· **Acronymes et abréviations:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ACGIH® - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

•A1 - Confirmed human carcinogen

•A2 - Suspected human carcinogen

•A3 - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans

•A4 - Not classifiable as a human carcinogen

•A5 - Not suspected as a human carcinogen

(suite page 10)

CAF

# Fiche de données de sécurité selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 34

Révision: 07/25/2018

---

**Nom du produit: Chloride-52**

---

(suite de la page 9)

IARC - International Agency for Research on Cancer

- Group 1 - Carcinogenic to humans
- Group 2A - Probably carcinogenic to humans
- Group 2B - Possibly carcinogenic to humans
- Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans
- Group 4 - Probably not carcinogenic to humans

NTP - National Toxicology Program, U.S. Department of Health and Human Services

- Group K - Known to be Human Carcinogens
- Group R - Reasonably Anticipated to be Human Carcinogens

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

**. Sources.**

Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

---

CAF