

Fiche de sécurité conforme Règlement (CE) n°1907/2 006 (REACH)

Date de Révision : 8-Aug-2011

No de Version : 2

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nom commercial du produit/désignation | Lithium chlorure monohydraté |
| Produit n° | 29066 (VWR International, BDH) |
| Nom de la substance | Lithium chlorure monohydraté |
| n°CAS | 16712-20-2 |
| Numéro d'identification UE | |
| Numéro d'enregistrement REACH. | Not yet communicated down the supply chain. |
| Autres désignations | |

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes pour un usage laboratoire et de production de produits chimiques.

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

fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

VWR International SAS

| | |
|------------------------------|---|
| Rue | Le Périgares - bâtiment B, 201 rue Carnot |
| Code postal/Lieu | 94126 Fontenay-sous-Bois cedex |
| Pays | France |
| Téléphone | +33 (0) 1 45 14 85 00 |
| Telefax | |
| E-mail (personne compétente) | vwrds@eu.vwr.com |

1.4 Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Téléphone +44 (0) 1270 502894

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

2.1.1 classification selon l'ordonnance (CE) N°127 2/2008 [CLP]

| classes de risques et catégories des risques | Consignes en cas de danger | méthode de classification | remarque |
|--|----------------------------|---------------------------|----------|
| Toxicité aiguë, Catégorie 4, par voie orale | H302 | | |
| Irritation oculaire, Catégorie 2 | H319 | | |

| | | | |
|---------------------------------|------|--|--|
| Irritation cutanée, Catégorie 2 | H315 | | |
|---------------------------------|------|--|--|

2.1.2 Classification selon les directives 67/546/CEE ou 1999/45/CE

| Symboles de danger: | Phrases R |
|---------------------|-----------|
| Xn | R22 |
| Xi | R36/38 |

2.2 Éléments d'étiquetage

2.2.1 étiquetage selon le règlement (CE) N°1272/20 08 [CLP]

Pictogrammes des risques :



Mot signal

Attention

Consignes en cas de danger

| | |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |

Conseils de sécurité

| | |
|----------------|--|
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P309+P311 | EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

2.2.2 Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Symboles de danger:

Xn

Phrases R

| | |
|--------|------------------------------------|
| R22 | Nocif en cas d'ingestion. |
| R36/38 | Irritant pour les yeux et la peau. |

Phrases S

non applicable

2.3 Autres dangers

aucune/aucun

3. Composition/Informations sur les composants

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Formule : | CLi.1H ₂ O |
| Poids moléculaire : | 60,41 g/mol |
| n°CAS | 16712-20-2 |
| numéro CE | 231-212-3 |
| Numéro d'identification UE | |

4. Premiers secours

4.1 Remarques générales

EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. Changer les vêtements souillés ou mouillés. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

4.2 En cas d'inhalation

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. en cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

4.3 En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. en cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

4.4 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. Protéger l'oeil non blessé. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

4.5 En cas d'ingestion

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. Ne rien donner à boire ou à manger. Ne pas provoquer de vomissement.

4.6 Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

4.7 Informations pour le médecin:

| | |
|------------------|--------------------------|
| Symptômes | Aucune donnée disponible |
| Nature du danger | Aucune donnée disponible |
| Traitement | Aucune donnée disponible |

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction approprié

Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.2 Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

sans limitation.

5.3 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Chlorure d'hydrogène (HCl)

5.4 Conseils aux pompiers

NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

5.5 Indications diverses

Ne pas évacuer l'eau d'extinction dans les canalisations publiques ni dans les plans d'eau. ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter la formation de poussière. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Assurer une aération suffisante.

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

Recueillir à l'état sec avec précaution. Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie. Bien nettoyer les surfaces contaminées.

6.4 Indications diverses

Aucune donnée disponible

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

température de stockage

15-25°C

Conserver le récipient bien fermé. Température de stockage recommandée

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible

8. Contrôle de l'exposition/ Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient aucune substance en concentrations dépassant les limites fixées pour les postes de travail.

8.2 Dispositifs techniques appropriés de commande

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.

8.3 Protection individuelle

Porter un vêtement de protection approprié.

8.3.1 Protection yeux / visage

Lunettes avec protections sur les côtés normes DIN/EN: DIN EN 166

8.3.2 Protection de la peau

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Modèles de gants recommandés normes DIN/EN: DIN EN 374 Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

En cas d'un bref contact avec la peau

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Matériau approprié: | Aucune donnée disponible |
|---------------------|--------------------------|

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Epaisseur du matériau des gants | Aucune donnée disponible |
|---------------------------------|--------------------------|

| | |
|---|--------------------------|
| Temps de pénétration (durée maximale de port) | Aucune donnée disponible |
|---|--------------------------|

Lors de contact fréquents avec les mains

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Matériau approprié: | Aucune donnée disponible |
|---------------------|--------------------------|

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Epaisseur du matériau des gants | Aucune donnée disponible |
|---------------------------------|--------------------------|

| | |
|---|--------------------------|
| Temps de pénétration (durée maximale de port) | Aucune donnée disponible |
|---|--------------------------|

8.3.3 Protection corporelle

Pour protéger d'un contact dermique direct, il est nécessaire de porter une protection corporelle (en plus des vêtements de travail habituels).

8.3.4 Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité.

| | |
|---|--------------------------|
| Appareil de protection respiratoire approprié : | Aucune donnée disponible |
|---|--------------------------|

8.4 Informations complémentaires

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|-------------------|--------------------------|
| a) aspect | |
| État | Aucune donnée disponible |
| Couleur | incolore |
| b) odeur | Aucune donnée disponible |
| c) seuil olfactif | Aucune donnée disponible |

Données de sécurité

| | |
|--|--------------------------|
| d) pH | Aucune donnée disponible |
| e) point de fusion/point de congélation | Aucune donnée disponible |
| f) point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Aucune donnée disponible |
| g) point d'éclair | Aucune donnée disponible |
| h) taux d'évaporation | Aucune donnée disponible |
| i) inflammabilité (solide, gaz) | non applicable |
| j) limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | |
| Limite inférieure d'explosivité (Vol%) | Aucune donnée disponible |
| Seuil maximal d'explosion (Vol%) | Aucune donnée disponible |
| k) pression de vapeur | Aucune donnée disponible |
| l) densité de vapeur | Aucune donnée disponible |
| m) densité relative | Aucune donnée disponible |
| n) solubilité(s) | |
| Solubilité dans l'eau (g/l) | soluble |
| à °C: | 20 |
| Soluble (g/l) dans | Aucune donnée disponible |
| o) coefficient de partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible |
| p) température d'auto-inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| q) température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| r) viscosité | |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | Aucune donnée disponible |
| s) propriétés explosives | non applicable |
| t) propriétés comburantes | non applicable |

9.2 Autres informations

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Densité apparente | Aucune donnée disponible |
| indice de réfraction | Aucune donnée disponible |
| constante de dissociation | Aucune donnée disponible |
| tension de surface | Aucune donnée disponible |
| Constante d'Henry | Aucune donnée disponible |

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique

Aucune donnée disponible

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

10.7 Indications diverses

Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets aigus

Toxicité orale aiguë

Dose efficace

espèce:

Temps d'exposition

remarque

source

LD50: 526 mg/kg

Rat.

anhydrous

RTECS

Toxicité dermique aiguë

Dose efficace

espèce:

Temps d'exposition

remarque

source

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible

Toxicité inhalatrice aiguë

Dose efficace

espèce:

Temps d'exposition

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible

remarque
source

Effet irritant et caustique

Irritation primaire de la peau

Temps d'exposition

espèce:

Résultat

Irritation des yeux

Temps d'exposition

espèce:

Résultat

Irritation des voix respiratoires

Temps d'exposition

espèce:

Résultat

Sensibilisation

En cas de contact avec la peau

non sensibilisant.

En cas d'inhalation

non sensibilisant.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

négligeable

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

négligeable

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Cancerogénité

Aucune indication quant à la carcinogénicité pour
l'homme.

Mutagénéité des gamètes/Génotoxicité

Aucune indication relative à la mutagénité des gamètes
sur l'homme disponible.

Toxicité pour la reproduction

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction
sur l'homme disponible.

Danger par aspiration

11.2 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

11.3 Informations complémentaires

Aucune donnée disponible

12. Informations écologiques

12.1 Écotoxicité

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

| | |
|--------------------|--------------------------|
| CL50: | Aucune donnée disponible |
| EC50 | |
| espèce: | |
| Temps d'exposition | |

Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons

| | |
|--------------------|--------------------------|
| CL50: | Aucune donnée disponible |
| EC50 | |
| espèce: | |
| Temps d'exposition | |

Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia

| | |
|--------------------|--------------------------|
| CL50: | Aucune donnée disponible |
| EC50 | |
| espèce: | |
| Temps d'exposition | |

Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia

| | |
|--------------------|--------------------------|
| CL50: | Aucune donnée disponible |
| EC50 | |
| espèce: | |
| Temps d'exposition | |

Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues

| | |
|--------------------|--------------------------|
| CL50: | Aucune donnée disponible |
| EC50 | |
| espèce: | |
| Temps d'exposition | |

Chronique (à long terme) toxicité pour les algues

| | |
|--------------------|--------------------------|
| CL50: | Aucune donnée disponible |
| EC50 | |
| espèce: | |
| Temps d'exposition | |

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

o) coefficient de partage: n-octanol/eau

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats de l'évaluation PBT

Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

Mise au rebut des déchets conformément aux réglementations locales, régionales et fédérales applicables.

Code des déchets produit

16 05 07 (discarded inorganic chemicals consisting of or containing dangerous substances)

Élimination appropriée / Emballage

Éliminer en observant les réglementations administratives.

13.2 Informations complémentaires

Aucune donnée disponible

14. Informations relatives au transport

14.1 Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

14.2 Transport maritime (IMDG)

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

14.4 Informations complémentaires

Aucune donnée disponible

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

Classe risque aquatique (WGK)

1

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

16. Autres informations

16.1 Teneur en taux de R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|--------|------------------------------------|
| R22 | Nocif en cas d'ingestion. |
| R36/38 | Irritant pour les yeux et la peau. |

| | |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |

16.2 Indications diverses

Indications de changement

mise à jour générale

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.