



METER

Fiche de données de sécurité

13.41 mol/kg Chlorure de lithium (0.25 a_w standard de vérification)

Date de révision : 4.2025

I – PRODUIT ET INFORMATIONS ENTREPRISE

Entreprise: METER Group, Inc.
2365 NE Hopkins Court
Pullman, WA 99163 USA
509-332-2756

Formule: Chlorure de lithium

Concentration: 13.41 mol/kg; 36.24%

Composant: LiCl dans H₂O

TSCA: Oui
STEL: Néant

TLV/TWA: Non-établi
PEL: Néant

Toxicity: 4

II – IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit est nocif en cas d'ingestion, conformément à la classification de Toxicité aiguë - Orale.

NFPA classification: Santé: 4

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0



WARNING

III – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom composant	No-CAS
Chlorure de lithium	7447-41-8
Eau distillée	7732-18-5

IV – PREMIERS SECOURS

APPELER UN MÉDECIN

Inhalation: Si inconfortable, amener la personne à l'air frais et la maintenir en position de repos.

Contact avec la peau: Laver les zones exposées avec beaucoup d'eau.

Contact avec les yeux: Rincer avec beaucoup d'eau. Retirer les lentilles de contact le cas échéant. Continuez à rincer.

Ingestion: Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec beaucoup d'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente.

V – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux circonstances locales et à l'environnement.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome avec masque complet fonctionnant en mode positif.

Température d'auto-inflammation: N/A

Niveau d'explosion inférieur: N/A

NFPA classification: N/A

Gaz toxiques produits: Oui, gaz HCl, gaz LiOx

Dangers d'explosion inhabituels: N/A

VI – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles: Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Éviter de respirer les vapeurs, le brouillard ou gaz. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Utiliser un équipement de protection individuelle. Voir la section VIII pour les recommandations de protection personnelle.

Précautions environnementales: Prévenir la contamination des sols, des drains ou des cours d'eau. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou système d'égout sanitaire. Voir la section XII pour des informations écologiques supplémentaires.

En cas de déversement: Empêcher d'autres fuites et déversements si cela peut être fait en toute sécurité. Enlever avec un matériau absorbant inerte et éliminer comme déchets dangereux. Garder en récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Élimination des déversements et des déchets: Respectez les réglementations locales relatives aux déchets.

Numéro de déchets dangereux EPA: N/A.



METER

VII – MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Observer les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Utiliser dans un endroit bien ventilée.

Stockage: Conserver dans le récipient d'origine fermé. Garder le récipient hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit frais et sec.

VIII – CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Ventilation: Échappement local. Utiliser dans un endroit bien ventilé.

Protection respiratoire: Protection respiratoire non requise. Pour les expositions nuisibles, utiliser des respirateurs et composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

Protection individuelle: S'il y a un risque d'éclaboussure, utilisez des lunettes munies de protections latérales. Utilisez des gants de protection appropriés et évitez tout contact avec la peau et les yeux.

Autre: Blouse de laboratoire/tablier, hotte de ventilation.

IX – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect:	Liquide transparent
Odeur:	Sans odeur
pH:	6.0
Masse molaire:	42.39
Taux d'évaporation:	N/A
Pression de vapeur:	N/A
Densité de vapeur:	N/A
Point de congélation:	N/A
Gravité spécifique (H₂O=1):	N/A
Hydrosolubilité:	Complète
Température d'auto-inflammabilité:	N/A

X – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stable: Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.

Conditions à éviter: Néant.

Matériaux à éviter: Agents oxydants forts, acides forts.

Produits de décomposition dangereux: La décomposition thermique peut entraîner la libération de fumées irritantes et de gaz toxiques. Chlorure d'hydrogène, oxydes de lithium.

Possibilité de réactions dangereuses: Peut réagir rapidement avec les oxydants.

Polymérisation: Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Corrosivité: Corrosif pour certains métaux.

XI – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Inhalation: Peut causer une irritation des voies respiratoires. Assurer l'apport d'air frais.

Contact avec la peau: Peut causer une irritation de la peau.

Contact avec les yeux: Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer une irritation, des rougeurs et de la douleur. Rincer immédiatement et soigneusement avec beaucoup d'eau.

Ingestion: Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'ingestion peut provoquer une irritation et des brûlures au niveau de la partie supérieure de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements, des maux de tête et de la toux.

Avertissements pour la santé: Les effets peuvent être retardés. DL50 par voie orale chez le rat: 526 mg/kg, DL50 par voie cutanée chez le rat: 1488 mg/kg.

Cancérogénicité: NTP: Non

IARC: Non

ZLIST: Non

OSHA Reg: Non

XII – INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations écologiques: Aucune donnée spécifique ou information disponible concernant l'impact environnemental. Considéré comme ayant une faible toxicité pour les organismes aquatiques.

Mobilité: Soluble dans l'eau. Prévu pour avoir une grande mobilité dans le sol.



METER

XIII – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination: L'élimination doit être conforme aux principes du devoir de diligence en respectant les réglementations locales et nationales.

Information pertinente: Tenir à l'écart des drains, des égouts, des fossés et des voies navigables.

Emballages contaminés: Les contenants vides doivent être rincés trois fois avant d'être éliminés.

XIV – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Général: Les marchandises ne sont pas réglementées, ou ne sont pas dangereuses, ou ne sont pas limitées pour le transport par l'IATA.

XIV – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX

TSCA

CAS# 7447-41-8 and 7732-18-5 sont répertoriés sur l'inventaire TSCA.

Liste de rapports sur la santé et la sécurité

Aucun des produits chimiques ne figure sur la liste des rapports sur la santé et la sécurité.

Règles de test chimique

Aucun des produits chimiques dans ce produit sont sous une règle d'essai chimique.

Section 12b

Aucun des produits chimiques ne figure à la section 12b de la TSCA.

Règle d'utilisation importante de la TSCA

Aucun des produits chimiques dans ce matériel n'a un SNUR sous TSCA.

SARA

L'article 302 (RQ)

Aucun des produits chimiques de ce matériau n'a de RQ.

Section 302 (TPQ)

Aucun des produits chimiques dans ce produit ont un TPQ.

Codes SARA

Aucun.

L'article 313

Aucun produit chimique ne doit être déclaré en vertu de l'article 313.

Loi sur l'air pur

Ce matériau ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux. Ce produit ne contient aucune substance appauvrissant la couche d'ozone de classe I. Ce produit ne contient aucune substance appauvrissant la couche d'ozone de classe II.

Loi sur l'eau saine

Aucun des produits chimiques de ce produit n'est répertorié comme substance dangereuse en vertu de la CWA. Aucun des produits chimiques contenus dans ce produit ne figure sur la liste des polluants prioritaires en vertu de la CWA.

Aucun des produits chimiques de ce produit n'est répertorié comme étant un polluant toxique en vertu de la CWA.

OSHA

OSHA ne considère aucun des produits chimiques dans ce produit très dangereux.


RÈGLEMENT DE L'ÉTAT

CAS # 7447-41-8 et CAS# 7732-18-5 ne sont pas présents sur les listes d'état de CA, PA, MN, MA, FL ou NJ.

Californie - Aucun niveau de risque significatif: Aucun des produits chimiques dans ce produit n'est énuméré.

RÈGLEMENTATION INTERNATIONALE

Étiquetage européen conforme aux directives CE

Symboles de danger: Pictogramme de santé SGH  **WARNING**

Phrases de risque: H302 Nocif en cas d'ingestion. H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut provoquer une irritation respiratoire.

Phrases de sécurité: P261 Éviter l'inhalation des vapeurs. P305 + P351 + P338 EN CONTACT AVEC LES YEUX: rincer doucement avec de l'eau quelques minutes. Retirez les lentilles de contact existantes si possible. Continuez à rincer.

WGK (Eau Danger/Protection)

WGK 1. CAS# 7447-41-8 and 7732-18-5

Canada

CAS# 7447-41-8 et 7732-18-5 figurent sur la liste DSL du Canada.

CAS# 7447-41-8 and 7732-18-5 ne figurent pas sur la liste de divulgation des ingrédients du Canada.



METER

XVI – AUTRES INFORMATIONS

Sources d'informations: Produit classé selon les normes CHIP3. (Le Règlement de 2002 sur l'information et l'emballage relatifs aux dangers des produits chimiques).

NOTICE

Les données ci-dessus ont été compilées uniquement pour des informations de sécurité et ne font partie d'aucune spécification de vente. Les informations contenues dans cette fiche technique sont, au meilleur de la connaissance de METER Group, correctes au moment de la publication. Les clients doivent toujours s'assurer par eux-mêmes que leur produit est entièrement adapté à leurs besoins dans leurs conditions d'utilisation et dans le respect de la réglementation en vigueur. Pour plus d'informations, veuillez contacter le fournisseur.