

Fiche de données de sécurité

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit**Nom du produit** CALCIUM HARDNESS INDICATOR TABLET**Autres moyens d'identification****Codes produit** 4258**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation****Utilisation recommandée** Utilisation comme réactif de laboratoire. Industrial (not for food or food contact use).
Substances chimiques de laboratoire.**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**LaMotte Company, Inc.
802 Washington Avenue
P.O. Box 329
Chestertown, MD 21620 USA
T 410-778-3100
F 410-778-9748**Numéro d'appel d'urgence**

24 Hour Emergency Number (CHEM-TEL): USA, Canada, Puerto Rico 1-800-255-3924 Outside North American Continent (Call collect) 813-248-0585

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Substance ou mélange non classés comme dangereux selon le Système général harmonisé (SGH)

APERÇU EN CAS D'URGENCE

Mentions de danger

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon la norme de communication des dangers (Hazard Communication Standard) 2012 de l'OSHA, États-Unis (29 CFR 1910.1200).

Aspect Deep rouge**État physique** comprimé ~0.1g (100mg)**Odeur** Inodore**Conseils de prudence - Prévention**

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir hors de portée des enfants.

Conseils de prudence - Intervention

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.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS D'INGESTION :. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Consulter immédiatement un médecin.

Mentions de mise en garde - Stockage

Stockier dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Autres dangers

Peut être nocif en cas d'ingestion. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	Numéro CAS	% massique
Chlorure de potassium	7447-40-7	>98

Ingredients not specifically listed by name are proprietary to the LaMotte Company, registered under the State of New Jersey Trade Secret protection law, assigned the NJTSRN#80100291-5020p, and may be disclosed only in a medical emergency. Excipients not listed by name are non-hazardous and proprietary to the manufacturer.

4. PREMIERS SECOURS**Premiers secours**

Contact oculaire	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. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Inhalation	EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Ingestion	Boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin si nécessaire.

Protection individuelle du personnel de premiers secours Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

5. Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction appropriés**

Water spray, dry chemical, carbon dioxide (CO₂), or foam.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles	Voir section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Précautions pour la protection de l'environnement	Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Sweep up in a manner that does not disperse dust and shovel into suitable containers for disposal.
Méthodes de nettoyage	If local regulations permit, dissolve and rinse to drain with excess water. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipulation Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Ne pas goûter ni avaler. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Stockage Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants.

Produits incompatibles Agents comburants forts.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Paramètres de contrôle**

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Chlorure de potassium 7447-40-7	-	-	Non établie

Contrôles techniques appropriés

Mesures techniques Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

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

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

Protection de la peau et du corps Wear latex or nitrile gloves.

Protection respiratoire Aucun requis sous l'utilisation normale.

Mesures d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Se laver les mains et le visage avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique comprimé ~0.1g (100mg)
Aspect Deep rouge
Odeur Inodore

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	6	(1 tablet in 10mL of water)
Point de fusion / point de congélation	Aucune information disponible	
Point / intervalle d'ébullition	Aucune information disponible	
Point d'éclair	Sans objet	
Taux d'évaporation		
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune information disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune information disponible	
Pression de vapeur	Aucune information disponible	
Densité de vapeur	Aucune information disponible	
Densité	Aucune information disponible	

Hydrosolubilité	Soluble dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible
Coefficient de partage	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible
Température de décomposition	Aucune information disponible
Viscosité cinématique	Aucune information disponible
Viscosité dynamique	Aucune information disponible
Propriétés explosives	Aucune information disponible
Propriétés comburantes	Aucune information disponible

Autres informations

Point de ramollissement	Aucune information disponible
Masse molaire	Aucune information disponible
Teneur en COV (%)	Aucune information disponible
Densité	Aucune information disponible
Masse volumique apparente	Aucune information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable.
Polymérisation dangereuse	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées. Chaleur excessive.
Matières incompatibles	Agents comburants forts.
Produits de décomposition dangereux	May produce the following when heated to decomposition:.. Chlore. Potassium Oxides.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Informations sur les voies d'exposition probables**

Inhalation	Voie d'exposition peu probable.
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation.
Contact avec la peau	Peut provoquer une irritation.
Ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion.

Identification des composants

Nom chimique	ETAmél (voie orale)	ETAmél (voie cutanée)	CL50 par inhalation
Chlorure de potassium 7447-40-7	= 2600 mg/kg (Rat)	Non établie	Non établie

Informations sur les effets toxicologiques

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Chlorure de potassium 7447-40-7	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

Toxicité chronique Aucun(e) connu(e).

ETAmél (voie orale) 2,645.00 mg/kg

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Nom chimique	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Daphnia magna (Puce d'eau)
Chlorure de potassium 7447-40-7	2500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	750 - 1020: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1060: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	825: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 83: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

Bioaccumulation/accumulation

Aucune information disponible.

Nom chimique	Log Pow
Chlorure de potassium 7447-40-7	Non établie

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination** Éliminer les déchets de produits ou les récipients usagés selon les réglementations locales.**Emballages contaminés** Éliminer les déchets de produits ou les récipients usagés selon les réglementations locales.

Nom chimique	RCRA	RCRA - Critères de classement	RCRA - Déchets de série D	RCRA - Déchets de série U
Chlorure de potassium 7447-40-7	Non établie	-	Non établie	Non établie

Nom chimique	RCRA - Composés organiques halogénés	RCRA - Déchets de série P	RCRA - Déchets de série F	RCRA - Déchets de série K
Chlorure de potassium 7447-40-7	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

Nom chimique	Statut de déchets dangereux selon l'État de Californie, États-Unis
Chlorure de potassium 7447-40-7	-

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**DOT, États-Unis** Non réglementé**IATA** Non réglementé**IMDG/IMO** Non réglementé**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Inventaires internationaux**

TSCA	Est conforme
DSL/NDL	Est conforme
EINECS/ELINCS	N'est pas conforme
ENCS	N'est pas conforme
IECSC	Est conforme
KECL	N'est pas conforme
PICCS	Est conforme
AICS (Australie)	Est conforme

Légende :

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**Réglementations fédérales des
États-Unis****SARA 313**

Section 313 de l'article III de la Loi des États-Unis relative à la modification et la réautorisation du fonds spécial pour l'environnement de 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA). Ce produit ne contient aucune substance chimique soumise aux conditions de déclaration de la loi des États-Unis et de l'article 40 du Code des réglementations fédérales, Partie 372

Nom chimique	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Chlorure de potassium 7447-40-7	Non établie

Catégories de danger selon SARA**311/312, États-Unis**

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Non
Danger d'incendie	Non
Danger de dépressurisation soudaine	Non
Danger de réaction	Non

CWA (Clean Water Act, Loi sur la propreté de l'eau des États-Unis)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée au titre de polluants selon la Loi des États-Unis sur la propreté de l'eau (Clean Water Act, 40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Nom chimique	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Chlorure de potassium 7447-40-7	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

CERCLA

Cette matière telle que livrée ne contient aucune substance réglementée au titre de substance dangereuse par la Loi de responsabilité environnementale et de réponse compensatoire exhaustive des États-Unis (CERCLA) (40 CFR 302), ni par la Loi de modification et réautorisation du fonds spécial pour l'environnement des États-Unis (SARA) (40 CFR 355). Des exigences de déclaration spécifiques relatives aux rejets de cette matière peuvent exister au niveau étatique, régional ou local

Nom chimique	Quantités de substances dangereuses à déclarer	CERCLA/SARA (États-Unis), quantité à déclarer	RQ
Chlorure de potassium 7447-40-7	-	Non établie	-

**Réglementations étatiques des
États-Unis****Proposition californienne 65**

Ce produit ne contient aucune substance chimique répertoriée par la Proposition 65 de l'État de Californie

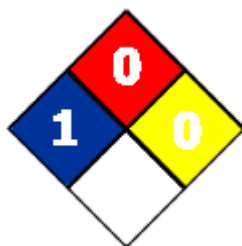
Nom chimique	Proposition californienne 65
Chlorure de potassium 7447-40-7	Non établie

Législations de droit à l'information (Right-to-Know) des États des États-Unis

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Chlorure de potassium 7447-40-7	Non établie	Non établie	Non établie

CPSC (Consumer Product Safety Commission) - Specially Regulated Substances**16. AUTRES INFORMATIONS**

NFPA	Danger pour la santé 1	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Dangers physiques et chimiques N/A
	Danger pour la santé 1	Inflammabilité 0	Stabilité 0	



Health Hazard	1
Fire Hazard	0
Reactivity	0

Préparée par

Date d'émission

Date de révision

Regulatory Affairs Department

01/06/2015

04/08/2015

Avis de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette FDS sont correctes d'après l'ensemble de nos connaissances, informations et convictions à la date de sa publication. Les informations données ne constituent que des indications destinées à rendre sûrs la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la mise sur le marché, et elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifique indiquée et peuvent ne pas être valables lorsque ladite substance est utilisée en association avec une autre substance ou dans un procédé quelconques, sauf mention explicite dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité