

Potassium Chloride

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

| | |
|--------------------------|---|
| Nom du produit | Potassium chloride Chlorure de potassium |
| Code Produit | P017 |
| Société | EUROMEDEX 24, rue des Tuilleries BP 684 67460 SOUFFELWEYERSHEIM Tél : 03 88 18 07 22 Fax : 03 88 18 07 25 e.mail : research@euromedex.com Internet : www.euromedex.com |
| Numéro d'Appel d'Urgence | I.N.R.S.:+33 (0)1 45 42 59 59 |

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

N'est pas une substance dangereuse selon le SGH.

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse au sens de la Directive 67/548/CEE.

Contenu d'étiquette

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

Autres dangers - aucun(e)

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom : Potassium chloride ; Chlorure de potassium

Formule : K Cl

Poids Moléculaire : 74.55g/ml

| No.-CAS | No.-CE | No.-Index | Classification | Concentration |
|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------|
| 7447-40-7 | 231-211-8 | | | <=100 % |

4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.

En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Enlever les lentilles de contact.

En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.

En cas d'ingestion

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Hyperkaliémie, Nausée, Vomissements, Douleur abdominale, Diarrhée, constipation, paresthésie, Soif, Vertiges, Eruption, prurit, Faiblesse, crampes musculaires, changements psychiatriques mineurs, changements visuels mineurs.

Potassium Chloride

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Gaz chlorhydrique, oxydes de potassium

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire

Donnée non disponible.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Eviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

Éviter l'inhalation de la poussière.

Assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser et évacuer sans créer de poussière. Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir section 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Éviter la formation de poussières et d'aérosols.

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Conditions de stockage sûres

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Entreposer dans un endroit frais.

Hygroscopique

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

Donnée non disponible

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

La protection des voies respiratoires n'est pas requise.

Utiliser des masques de protection type N95 (US) ou de type P1 (EN 143) pour se protéger des niveaux de poussières.

Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

Protection des mains

Manipuler avec des gants.

Potassium Chloride

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Protection des yeux

Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

Protection de la peau et du corps

Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail, Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Mesures d'hygiène

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

Forme : Solide, Poudre cristalline

Couleur : Blanc

Données de sécurité

pH : donnée non disponible

Point de fusion : 770 °C

Point d'ébullition : 1 420 °C

Point d'éclair : donnée non disponible

Température d'inflammation : n'est pas inflammable

Limite d'explosivité, inférieure : donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : donnée non disponible

Hydro solubilité : Soluble - 355 g/l à 25 °C

Masse volumique : 1,98 g/cm³

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Donnée non disponible

Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

Possibilité de réactions dangereuses

Oxydants forts

Conditions à éviter

Exposition à l'humidité.

Matières incompatibles

Acides forts, Oxydants forts

Produits de décomposition dangereux

Autres produits de décomposition - donnée non disponible

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

DL50 Oral(e) - Rat - 3.020 mg/kg

Potassium Chloride

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Donnée non disponible

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Yeux - lapin - Irritation légère des yeux - 24 h

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales

Négatif

Cancérogénicité

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

Toxicité pour la reproduction

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Donnée non disponible

Danger par aspiration

Donnée non disponible

Signes et Symptômes d'une Exposition

Hyperkaliémie, Nausée, Vomissements, Douleur abdominale, Diarrhée, Constipation, Paresthésie, Soif, Vertiges, Eruption, Prurit, Faiblesse, Crampes musculaires, Changements psychiatriques mineurs, Changements visuels mineurs

Information supplémentaire

RTECS: TS8050000

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Toxicité pour le poisson :

CL50 - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 880 mg/l - 96 h

Mortalité NOEC - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 500 mg/l - 7 d

Mortalité LOEC - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 1.000 mg/l - 7 d

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 - Daphnia magna - 83 mg/l - 48 h

Toxicité pour les algues : CE50r - Desmodesmus subspicatus (algues vertes) - > 100 mg/l - 72 h

Toxicité pour les bactéries CE50 - boue activée - > 1.000 mg/l - 3 h

Persistante et dégradabilité

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Évaluation PBT et vPvB

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit

Potassium Chloride

Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Emballages contaminés

Eliminer comme produit non utilisé.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU Non enregistré

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: Marchandise non dangereuse

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Groupe d'emballage

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Dangers pour l'environnement

ADR/RID: non IMDG Polluant marin: non IATA: non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

16. AUTRES DONNÉES

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles.

Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide.

Euromedex ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné.