

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE**

**1.1 Identificateurs de produit**

Nom du produit : CRYSTAL-RIGHT MEDIA  
 Numéro de produit : CR-100, CR-200, MR1, MR2, MR3, MR6, MR7  
 Marque : Crystal-Right  
 N° CAS : 12141-46-7

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

Utilisations identifiées : moyen permettant d'adoucir l'eau

**1.3 Détails du fournisseur indiqués sur la fiche de données de sécurité**

Entreprise : Mineral-Right Inc.  
 10 West Quail Road Phillipsburg,  
 KS 67661, États-Unis  
 Téléphone : +1 800-444-6571  
 Télécopieur : +1 785-543-6572

**1.4 Numéro de téléphone d'urgence : +1 785-543-6571**

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

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

Considéré non dangereux par la norme Hazard Communications Standard (29 CFR 1910.1200) de l'OSHA.

**2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les énoncés de précaution**

Pictogramme : Aucun  
 Mot indicateur : Aucun

**Mise(s) en garde**

P261 Éviter de respirer la poussière. Produit emballé humidifié (à l'état humide).  
 P264 Bien se laver les mains après toute manipulation.  
 P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.  
 P280 Porter des gants/équipements de protection des yeux/équipements de protection du visage.  
 P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Au besoin, retirer les lentilles de contact si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste : contacter ou consulter un médecin.  
 P403 + P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant hermétiquement fermé.  
 P501 Se débarrasser des matières/du conteneur dans une usine d'élimination des déchets approuvée.

**2.3 Dangers non classifiés ailleurs (HNOC) ou non couverts par le SGH**

Aucun.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

#### 3.1 Substances

Nom de l'ingrédient	%	Numéro CAS
Aluminosilicate de sodium (zéolite)	60 - 100	12141-46-7

---

### 4. PREMIERS SOINS

#### 4.1 Description des premiers soins

#### 4.2 Conseils d'ordre général

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin en consultation. Déplacer hors de la zone dangereuse.

#### En cas d'inhalation

Si inhalé, transporter la personne affectée à l'extérieur. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Rincer les yeux à grande eau à titre de précaution.

#### En cas d'ingestion

Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Rincer la bouche à grande eau. Consulter un médecin.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Les symptômes et effets connus les plus importants sont décrits sur l'étiquetage (voir la Section 2.2 et/ou la Section 11).

#### 4.3 Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial requis

Pas de données disponibles.

---

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

#### 5.1 Moyens d'extinction Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, des produits chimiques secs ou du dioxyde de carbone.

#### 5.2 Dangers spécifiques résultant de la substance ou du mélange

Pas de produits de décomposition connus.

#### 5.3 Conseils pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre les incendies le cas échéant.

#### 5.4 Informations complémentaires

Pas de données disponibles.

---

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

#### 6.1 Précautions personnelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection personnelle. Éviter la formation de poussière. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel dans des zones sécurisées. Éviter de respirer la poussière. Pour la protection personnelle, voir la Section 8.

#### 6.2 Précautions environnementales

Éviter que le produit ne s'infilte dans les drains.

#### 6.3 Méthodes et matériel pour le confinement et le nettoyage

Collecter les résidus de produit et organiser l'élimination sans créer de poussière. Balayer et ramasser avec une pelle. Conserver dans des récipients fermés adaptés pour l'élimination.

#### 6.4 Référence à d'autres sections pour l'élimination (voir la Section 13)

## 7. EXIGENCES EN MATIÈRE DE MANUTENTION ET DE STOCKAGE

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter tout contact avec les yeux. Éviter la formation de poussière.

Fournir une ventilation appropriée dans les endroits où de la poussière est formée. Mesures préventives normales pour la protection contre l'incendie. **Pour les précautions, voir Section 2.2.**

### 7.2 Conditions nécessaires pour garantir la sécurité du stockage, y compris les éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Hygroscopique.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre des utilisations spécifiques n'est prévue.

---

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Composants avec des paramètres de contrôle des espaces de travail

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

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles d'ingénierie appropriés

Gérer conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

#### Équipement de protection personnelle, protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales conformes à la norme EN166 Utiliser un équipement de protection pour les yeux testé et approuvé en vertu de normes gouvernementales établies, telles que le NIOSH (US) ou EN 166(UE).

#### Protection de la peau

Manipuler avec des gants. Les gants devront être inspectés avant toute utilisation. Utiliser une technique appropriée pour le retrait des gants (sans toucher à la surface extérieure du gant) afin d'éviter le contact de ce produit avec la peau. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois et bonnes pratiques de laboratoire applicables. Se laver et se sécher les mains.

#### Protection corporelle

Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse présente sur le lieu de travail spécifique.

#### Protection respiratoire

Pour les expositions à des nuisances, porter un respirateur avec un filtre à particules de type P95 (US) ou de type P1 (UE FR 143). Pour un niveau de protection plus élevé, porter un respirateur à cartouche filtrante de type OV/AG/P99 (US) ou de type ABEK-P2 (EU EN 143). Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés en vertu de normes gouvernementales établies, telles que le NIOSH (US) ou CEN (UE).

#### Contrôle de l'exposition environnementale

Éviter que le produit ne s'infilte dans les drains.

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique :	Solide
Forme physique :	cristaux granulaires
Taux d'évaporation (H <sub>2</sub> O = 1) :	s/o
Densité spécifique (H <sub>2</sub> O = 1) :	.80/Cu. Ft.
Pression de vapeur (mm Hg) :	s/o
Densité de vapeur (Air = 1) :	s/o
Solubilité :	insoluble
Point d'ébullition :	s/o
Apparence :	Cristaux granulaires blancs/opaques
Odeur :	neutre
pH :	7-10

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

Pas de données disponibles.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles.

### 10.4 Conditions à éviter

Pas de données disponibles.

### 10.5 Matières incompatibles

Pas de données disponibles.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Autres produits de décomposition - Données non disponibles.  
En cas d'incendie, **voir la Section 5.**

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Données sur les effets toxicologiques Toxicité aiguë

DL50 par voie orale, rat : > 10 000 mg/kg

DL50 par voie cutanée, lapin : > 2 000 mg/kg Pas de données disponibles.

#### Corrosion/Irritation cutanée

Peau : humaine

Résultat : aucune irritation cutanée

#### Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Yeux : lapin

Résultat : aucune irritation oculaire

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Pas de données disponibles.

### **Mutagénicité des cellules germinales**

Lymphocyte humain - Non classifié.

Analyse cytogénétique - Souris - Non classifiée.

Analyse cytogénétique - Non classifiée.

### **Cancérogénicité (carcinogénicité)**

Ce produit est - ou contient - un composant inclassable quant à sa cancérogénicité basé sur sa classification dans les listes du CIRC, de l'ACGIH, du NTP ou de l'EPA.

**CIRC :** 3 - Groupe 3 : Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme (Aluminosilicates cristallin de type zéolites, composés de silice (SiO<sub>2</sub>) et d'alumine (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) en proportions diverses, ainsi que des oxydes métalliques.)

**ACGIH :** Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'a été identifié comme étant un agent carcinogène ou carcinogène potentiel par l'ACGIH.

**NTP :** Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'a été identifié comme étant un agent carcinogène notoirement cancérogène ou prévu comme étant cancérogène par le NTP.

**OSHA :** Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'a été identifié comme étant un agent carcinogène ou carcinogène potentiel par l'OSHA.

### **Effets toxiques sur la reproduction**

Pas de données disponibles.

### **Inhalation**

Peut causer une irritation respiratoire.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Pas de données disponibles.

### **Danger d'aspiration**

Pas de données disponibles.

### **Informations supplémentaires**

Pas de données disponibles.

---

## **12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

### **12.1 Toxicité**

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles.

### **12.3 Potentiel bioaccumulatif**

Pas de données disponibles.

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles.

### **12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**

Évaluation PBT/vPvB non disponible.

### **12.6 Autres effets indésirables**

Pas de données disponibles.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

### 13.2 Produit

Proposer des excédents et des solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.  
Contacter un service professionnel agréé d'élimination des déchets agréé pour vous départir de cette matière.

### 13.3 Emballages contaminés

Éliminer comme produit inutilisé.

---

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### DOT (É.-U.)

Ne constitue pas une matière dangereuse.

### IMDG

Ne constitue pas une matière dangereuse.

### IATA

Ne constitue pas une matière dangereuse.

---

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Composants répertoriés dans SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) Section 302

SARA 302 : Aucun produit chimique dans cette matière n'est soumis aux exigences de déclaration de la Section 302, Titre III du SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act)

### Composants répertoriés dans SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) Section 313

SARA 313 : Cette matière ne contient pas de composants chimiques avec des numéros CAS connus qui dépassent le seuil (De Minimis) des niveaux de signalement établis par la Section 313, Titre III du SARA.

### SARA 311/312 Dangers

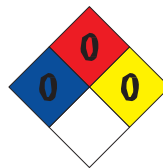
Aucun produit chimique dans cette matière n'est soumis aux exigences de déclaration.

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Classement HMIS

Risque pour la santé	0
Danger chronique pour la santé	
Inflammabilité	0
Risque physique	0



**BLEU :** Risque pour la santé  
**ROUGE :** Risque d'incendie  
**JAUNE :** Risque réactif

### Classement NFPA

Risque pour la santé	0
Risque d'incendie	0
Risque réactif	0

Les informations fournies sont considérées exactes mais ne prétendent pas être exhaustives et ne devront être utilisées que comme guide. Les informations contenues dans ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicables au produit pour ce qui concerne les précautions de sécurité appropriées. Celui-ci ne représente pas une garantie des propriétés du produit.

### Informations sur la préparation :

Mineral-Right Inc. 785-543-6571  
Date de révision : 2015-07-16